

**APLIKASI PENGOBATAN HERBAL UNTUK PENYAKIT  
KANKER BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:  
Antok Ega Widigdo  
12.18.242**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2016**

---

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN**

**APLIKASI PENGOBATAN HERBAL UNTUK PENYAKIT  
KANKER BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

*Disusun dan Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan guna  
mencapai Gelar Sarjana Komputer Strata Satu (S-1)*

**Disusun Oleh:**

**Antok Ega Widigdo**

**12.18.242**

**Diperiksa dan Disetujui,**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Joseph Dedy Irawan, ST.MT.**

**Febriana Santi Wahyuni, S.Kom.M.Kom**

**NIP. 197404162005021002**

**NIP.1031000425**

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Teknik Informatika S-1**

**Joseph Dedy Irawan, ST. MT.**

**NIP. 197404162005011002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2016**

**LEMBAR KEASLIAN**  
**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Antok Ega Wiadigdo  
NIM : 12.18.242  
Program Studi : Teknik Informatika S-1  
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi saya yang berjudul :

**“Aplikasi Pengobatan Herbal Untuk Penyakit Kanker Berbasis Android”**

Adalah skripsi sendiri bukan duplikasi serta mengutip atau menyadur seluruhnya karya orang lain kecuali dari sumber aslinya.

Malang, 26 Juli 2016  
Yang membuat pernyataan



Antok Ega Widigdo

# APLIKASI PENGOBATAN HERBAL UNTUK PENYAKIT KANKER BERBASIS ANDROID

Antok Ega Widigdo (12.18.242)

Program Studi Teknik Informatika S1  
Fakultas Teknik Industri  
Institut Teknologi Nasional Malang  
e-mail : eghawidigdo@gmail.com

## ABSTRAK

*Penelitian yang dilakukan oleh (Prof. H. . Hembing Wijoyakusuma 2004:2) kanker merupakan Penyakit kanker merupakan penyakit yang ditandai dengan kelainan siklus sel khas yang menimbulkan kemampuan sel untuk tumbuh tidak terkendali (pembelahan sel melebihi batas normal), menyerang jaringan biologis di dekatnya, dan bermigrasi ke jaringan tubuh yang lain melalui sirkulasi darah atau sistem limfatik.*

*Obat herbal yang berasal dari seluruh atau sebagian dari tumbuh-tumbuhannya. Namun sebenarnya, istilah herbal ini memiliki arti tumbuh-tumbuhan yang tidak berkayu atau tanaman yang bersifat perdu. Obat herbal juga disebut sebagai phytomedicine atau obat botani. Penggunaan obat herbal telah dikenal dan banyak digunakan sejak zaman dahulu, karena memiliki khasiat yang manjur dan ampuh*

*Android merupakan sebuah sistem operasi yang berbasis Linux untuk telepon seluler seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak.*

**Kata kunci : Kanker, Obat Herbal, Android**

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kami panjatkan kehadiran yang Maha Agung Allah SWT yang selalu memberikan Rahmat dan HidayahNya yang telah dilimpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Aplikasi Pengobatan Herbal Untuk Penyakit Kanker Berbasis Android”** dengan lancar tanpa menemukan hambatan yang berarti. Skripsi ini merupakan persyaratan kelulusan di program Studi Teknik Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang dan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer.

Keberhasilan penyelesaian laporan Skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan bagi penyusun sehingga dapat mengerjakan laporan Skripsi.
2. Ayah dan Mama tercinta, karena selalu berdoa yang terbaik dan selalu memberikan dorongan baik secara moral maupun materil untuk menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Lalu Mulyadi, MT, selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
4. Bapak Ir. Anang Subardi, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang.
5. Bapak Joseph Dedy Irawan, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.
6. Sonny Prasetio, ST, MT, selaku Sekertaris Program Studi Teknik Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.
7. Bapak Joseph Dedy Irawan, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing I Skripsi Jurusan Teknik Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.
8. Ibu Febriana Santi Wahyuni, S.Ko.M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II Skripsi Jurusan Teknik Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.

9. Sanak famili serta keluarga yang selalu memberikan do'a restu, dorongan dan semangat.

10. Teman – teman dan semua yang tak mungkin disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dan menyadari sepenuhnya akan keterbatasan pengetahuan dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini. Untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan Skripsi ini.

Akhir kata penyusun mohon maaf yang sebesar-besarnya bilamana dalam penyusunan laporan Skripsi ini terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penulisan. Semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Malang, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR KEASLIAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II. LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Kanker .....	6
2.1.1 Kanker Payudara .....	7
2.1.2 Kanker leher rahim.....	8
2.1.3 Kanker Indung Telur .....	9
2.1.4 Kanker Paru-Paru .....	9
2.1.5 Kanker Usus Besar .....	10
2.1.6 Kanker Lambung.....	10
2.1.7 Kanker Hati.....	10
2.1.8 Kanker Kulit.....	11
2.1.9 Kanker Leukimia.....	12
2.1.10 Kanker Limfoma .....	12
2.2 Pengobatan Herbal.....	13
2.1.1 Tanaman Arbenan .....	14

2.1.2 Tanaman Asparagus .....	14
2.1.3 Tanaman Bambu Tali .....	14
2.1.4 Tanaman Bawang Putih.....	14
2.1.5 Tanaman Benalu.....	15
2.1.6 Tanaman Bidara Laut .....	15
2.1.7 Tanaman Brokoli.....	15
2.1.8 Tanaman Brojolintang .....	15
2.1.9 Tanaman Buah Makasar .....	16
2.1.10 Tanaman Cakar Ayam .....	16
BAB III.PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Rancangan Sistem .....	17
3.1.1 Rancangan Struktur Aplikasi .....	17
3.1.2 Rancangan <i>Flowchar</i> Aplikasi.....	18
3.1.3 Rancangan <i>Rancangan Layout</i> .....	19
BAB IV.PERANCANGAN SISTEM .....	37
4.1 Implementasi Hasil.....	37
4.1.1 Tampilan Menu Utama.....	37
4.1.2 Tampilan Menu Penyakit .....	37
4.1.3 Tampilan Kanker Payudara .....	38
4.1.4 Tampilan Resep Herbal Penyakit Payudara .....	38
4.1.5 Tampilan Penyakit Kanker Indung Telur.....	39
4.1.6 Tampilan Resep Herbal Kanker Indung Telur.....	39
4.1.7 Tampilan Penyakit Kanker Leher Rahim .....	39
4.1.8 Tampilan Resep Herbal Kanker Leher rahim .....	40
4.1.9 Tampilan penyakit Kanker Paru-Paru .....	40
4.1.10 Tampilan Resep Herbal Kanker Paru-Paru.....	41
4.1.11 Tampilan Penyakit Kanker Usus Besar.....	41
4.1.12 Tampilan Resep Herbal Usus Besar.....	42
4.1.13 Tampilan Penyakit Kanker Lambung.....	42
4.1.14 Tampilan Resep Herbal Kanker Lambung .....	42



4.1.15 Tampilan Penyakit Kanker Hati.....	43
4.1.16 Tampilan Resep Obat Kanker Hati .....	43
4.1.17 Tampilan Penyakit Kanker Kulit .....	43
4.1.18 Tampilan Resep Obat Kanker Kulit .....	44
4.1.19 Tampilan Penyakit Leukimia.....	44
4.1.20 Tampilan Resep Obat Herbal Leukimia .....	45
4.1.21 Tampilan Penyakit Kanker Limfoma .....	45
4.1.22 Tampilan Resep Herbal Limfoma.....	45
4.1.23 Tampilan Menu Tanaman Herbal .....	46
4.1.24 Tampilan Tanaman Arbenan .....	46
4.1.25 Tampilan Tanaman Asparagus .....	46
4.1.26 Tampilan Tanaman Bamboo Tali.....	47
4.1.27 Tampilan Tanaman Bawang Putih .....	47
4.1.28 Tampilan Tanaman Benalu.....	48
4.1.29 Tampilan Tanaman Bidara Laut .....	48
4.1.30 Tampilan Tanaman Brokoli.....	49
4.1.31 Tampilan Tanaman Brojolintang .....	49
4.1.32 Tampilan Tanaman Buah Makasar .....	50
4.1.33 Tampilan Tanaman Cakar Ayam .....	50
4.1.34 Pencarian.....	51
4.1.35 Tentang.....	51
BAB V PENUTUP .....	55
4.1 Kesimpulan.....	55
4.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

3.1 Rancangan struktur menu.....	17
3.2 Flowchar aplikasi pengobatan herbal.....	18
3.3 Rancangan layout menu utama.....	20
3.4 Rancangan menu penyakit kanker.....	20
3.5 Rancangan tampilan penyakit payudara.....	21
3.6 Rancangan tampilan resep herbal penyakit payudara.....	21
3.7 Rancangan tampilan penyakit kanker indung telur.....	22
3.8 Rancangan tampilan resep herbal kanker indung telur.....	22
3.9 Rancangan tampilan penyakit kanker leher rahim.....	23
3.10 Rancangan tampilan resep herbal kanker leher rahim.....	23
3.11 Rancangan tampilan penyakit kanker paru-paru.....	24
3.12 Rancangan tampilan resep herbal kanker paru-paru.....	24
3.13 Rancangan tampilan penyakit kanker usus besar.....	25
3.14 Rancangan tampilan resep herbal kanker usus besar.....	25
3.15 Rancangan tampilan penyakit kanker lambung.....	26
3.16 Rancangan tampilan resep herbal kanker lambung.....	26
3.17 Rancangan tampilan penyakit kanker hati.....	27
3.18 Rancangan tampilan resep herbal kanker hati.....	27
3.19 Rancangan tampilan penyakit kanker kulit.....	28
3.20 Rancangan tampilan resep herbal kanker kulit.....	29
3.21 Rancangan tampilan penyakit leukimia.....	29
3.22 Rancangan tampilan resep herbal leukimia.....	30
3.23 Rancangan tampilan penyakit limfoma.....	30
3.24 Rancangan tampilan resep herbal limfoma.....	31
3.25 Rancangan menu tanaman herbal.....	31
3.26 Rancangan tampilan tanaman arbenan.....	31
3.27 Rancangan tampilan tanaman asparagus.....	31
3.28 Rancangan tampilan tanaman bamboo tali.....	32
3.29 Rancangan tampilan tanaman benalu.....	33
3.30 Rancangan tampilan tanaman bidara laut.....	33
3.31 Rancangan tampilan tanaman brokoli.....	34

3.32 Rancangan tampilan tanaman brojolintang .....	34
3.33 Rancangan tampilan tanaman buah makasar .....	35
3.34 Rancangan tampilan tanaman cakar ayam .....	35
3.35 Pencarian .....	36
3.36 Tentang .....	36
3.37 Keluar .....	36
4.1 Tampilan menu utama .....	37
4.2 Tampilan menu penyakit kanker .....	38
4.3 Tampilan penyakit payudara .....	38
4.4 Tampilan resep herbal penyakit payudara .....	38
4.5 Tampilan penyakit kanker indung telur .....	39
4.6 Rancangan tampilan resep herbal kanker indung telur .....	39
4.7 Rancangan tampilan penyakit kanker leher rahim .....	40
4.8 Rancangan tampilan resep herbal kanker leher rahim .....	40
4.9 Rancangan tampilan penyakit kanker paru-paru .....	41
4.10 Rancangan tampilan resep herbal kanker paru-paru .....	41
4.11 Rancangan tampilan penyakit kanker usus besar .....	41
4.12 Rancangan tampilan resep herbal kanker usus besar .....	42
4.13 Rancangan tampilan penyakit kanker lambung .....	42
4.14 Rancangan tampilan resep herbal kanker lambung .....	43
4.15 Rancangan tampilan penyakit kanker hati .....	43
4.16 Rancangan tampilan resep herbal kanker hati .....	43
4.17 Rancangan tampilan penyakit kanker kulit .....	44
4.18 Rancangan tampilan resep herbal kanker kulit .....	44
4.19 Rancangan tampilan penyakit leukimia .....	44
4.20 Rancangan tampilan resep herbal leukimia .....	45
4.21 Rancangan tampilan penyakit limfoma .....	45
4.22 Rancangan tampilan resep herbal limfoma .....	45
4.23 Rancangan menu tanaman herbal .....	46
4.24 Rancangan tampilan tanaman arbenan .....	46
4.25 Rancangan tampilan tanaman asparagus .....	47
4.26 Rancangan tampilan tanaman bamboo tali .....	47

4.27 Rancangan tampilan tanaman bawang putih .....	48
4.28 Rancangan tampilan tanaman benalu .....	48
4.29 Rancangan tampilan tanaman bidara laut .....	49
4.30 Rancangan tampilan tanaman brokoli .....	49
4.31 Rancangan tampilan tanaman brojolintang .....	50
4.32 Rancangan tampilan tanaman buah makasar .....	50
4.33 Rancangan tampilan tanaman cakar ayam .....	51
4.34 Pencarian .....	51
4.35 Tentang .....	52

DAFTAR TABEL

4.3 Pengujian user .....50





# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pengobatan herbal saat ini makin banyak ditinggalkan oleh kalangan pekerja terutama di perkotaan yang memiliki jadwal kerja yang padat., pengobatan yang diberikan oleh dokter pun mereka pilih karena praktis dan lebih percaya akan khasiatnya. Di samping itu masih banyak masyarakat dan kalangan ibu rumah tangga lebih memilih obat herbal yang dipercaya berkhasiat sangat baik bagi tubuh. Kelebihan dari pengobatan herbal itu sendiri yaitu, masyarakat dapat meraciknya sendiri sesuai penyakit yang diderita.

Sekarang banyak media informasi pengobatan herbal yang beredar misalnya buku dan *website*. Media tersebut dianggap belum efisien karena cara mengaksesnya sedikit mengeluarkan biaya dan waktu yang cukup banyak. Bayangkan saja jika masyarakat buru-buru mencari pengobatan herbal mereka harus membeli buku dengan harga yang lumayan mahal dan belum tentu lengkap. Bukan itu saja, untuk membuka sebuah situs *web* masyarakat masih bingung dalam menggunakan amedia tersebut. Oleh karena itu penulis berinisiatif untuk membuat sebuah aplikasi ramuan obat herbal untuk mengatasi aneka penyakit berbasis *mobile* android yang mudah dan cepat dalam penggunaannya. Kelebihan dari aplikasi yang berbasis android adalah memudahkan pengguna dalam kehidupan sehari hari.

Penyakit kanker merupakan penyakit yang ditandai dengan kelainan siklus sel khas yang menimbulkan kemampuan sel untuk tumbuh tidak terkendali (pembelahan sel melebihi batas normal), menyerang jaringan biologis di dekatnya, dan bermigrasi ke jaringan tubuh yang lain melalui sirkulasi darah atau system limfatik. Kanker berkembang melalui serangkaian disebut karsinogenesis. Jadi kanker tidak serta-merta muncul begitu saja dalam tubuh. Melainkan melalui proses yang cukup panjang.

Aplikasi ini diharapkan menjadi bermanfaat bagi seluruh kalangan masyarakat, sehingga masyarakat dapat mengurangi kebiasaan mengkonsumsi

obat kimia yang sekarang banyak beredar obat berbahaya atau obat yang dipalsukan. Disaat masyarakat bingung mencari obat tradisional untuk mengatasi penyakit yang diderita, maka dengan hanya membuka aplikasi yang ingin penulis membuat aplikasi bernama “APLIKASI PENGOBATAN HERBAL UNTUK PENYAKIT KANKER BERBASIS ANDROID” dengan demikian masyarakat akan mudah memperoleh informasi data untuk meracik obat herbal sesuai penyakit yang diderita.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas, maka didapatkan rumusan masalah yang akan dibahas yaitu “Bagaimana merancang dan cara membuat aplikasi dalam pengobatan herbal untuk penyakit kanker”.

### 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam skripsi ini tidak meluas, maka ditentukan beberapa batasan masalah diantaranya, yaitu :

1. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java.
  2. Jenis sistem operasi yang digunakan untuk aplikasi *client* yaitu Android minimal versi 4.0 dan OS.
  3. Software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Android Studio.
  4. Materi yang ada dalam aplikasi diambil dari buku Atasi Kanker Dengan Tanaman Obat dibuat oleh Prof. H. Hembing Wijayakusuma dan buku Tanaman Obat Penggempur Kanker dibuat oleh Ir. Agus Kardinan, MSc., APU dan Drs. Taryono.
  5. Kanker yang dibahas meliputi :
    - a. Kanker payudara
    - b. Kanker leher rahim
    - c. Kanker indung telur
    - d. Kanker paru-paru
    - e. Kanker usus besar
    - f. Kanker lambung
-



- g. Kanker hati
  - h. Kanker kulit
  - i. Leukemia
  - j. Limfoma
6. Jenis tumbuhan obat
- a. Tumbuhan arbenan
  - b. Tumbuhan asparagus
  - c. Tanaman bambu tali
  - d. Tanaman bawang putih
  - e. Tumbuhan benalu
  - f. Tumbuhan bidara laut
  - g. Tumbuhan brokoli
  - h. Tumbuhan brojolintang
  - i. Tumbuhan buah makasar
  - j. Tumbuhan cakar ayam

#### 1.4 Tujuan

Adapun tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi pengobatan herbal untuk penyakit kanker.

#### 1.5 Metode Penelitian

Untuk dapat mencapai keinginan dalam pembuatan aplikasi “pengobatan herbal” yang berfungsi membantu masyarakat mengetahui penyakit yang biasa disembuhkan oleh pengobatan herbal melalui *smartphone*, maka perlu dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

##### 1. Studi Literatur

Penelitian ini dimulai dengan studi literatur yaitu pengumpulan data yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas sehingga dapat membantu penyelesaian masalah dalam perancangan aplikasi dari sumber-sumber bacaan seperti, buku, jurnal, referensi, *web page*, karya tulis ilmiah tesis dan skripsi.

##### 2. Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan terhadap sistem yang akan dibangun antara lain :

---

1. Perancangan *layout* utama terdapat daftar penyakit kanker, info pengobatan herbal, tentang dan keluar.
2. Perancangan menu yang ada pada halaman list view button.

### 3. Implementasi

Dalam tahap ini merupakan tahapan perancangan sistem secara keseluruhan, maka tahapan ini merupakan tahapan terpenting dalam pembuatan aplikasi ini.

#### 1. Pembuatan Aplikasi

Pada tahap ini sistem yang telah dirancang kemudian diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman yakni bahasa pemrograman Java.

#### 2. Pengujian dan Evaluasi

Uji coba ini bertujuan untuk memastikan bahwa masing-masing bagian dari sistem ini dapat bekerja sesuai yang diharapkan.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan proposal skripsi ini untuk memberikan gambaran secara umum dari proposal skripsi yang dibuat yang meliputi bab-bab sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Manfaat, Batasan Masalah, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

#### **BAB II:LANDASAN TEORI**

Membahas tentang software yang akan digunakan, bahasa pemrograman yang digunakan, metode yang digunakan serta berbagai macam software pendukung yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi ini.

#### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Membahas tentang gambaran umum dari tata letak menu dan tampilan yang akan dibuat. Dalam perancangan sistem akan ditentukan rancangan struktur menu, Proses Interaksi, Flowchart dan *Layout Prototype*.

#### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Membahas tentang hasil implementasi dan analisis hasil uji coba program. Serta memaparkan hasil-hasil dari tahap penelitian, tahap analisis, desain,

---

implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

#### **BAB V : PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan didapat dari ulasan data-data penelitian, menyimpulkan bukti-bukti yang dapat diperoleh dan akhirnya menarik intisari apakah hasil yang didapat layak untuk digunakan dan diimplementasikan.

---

## BAB II LANDASAN TEORI

### 2.1 Kanker

Penyakit kanker ini merupakan penyakit yang ditandai dengan kelainan siklus sel khas yang menimbulkan kemampuan sel untuk tumbuh tidak terkendali (pembelahan sel melebihi batas normal), menyerang jaringan biologis di dekatnya, dan bermigrasi ke jaringan tubuh yang lain melalui sirkulasi darah atau sistem limfati. Secara umum, kanker dapat menyerang setiap jaringan tubuh manusia kecuali rambut dan kuku. Organ tubuh manusia yang berpotensi terkena antara lain paru-paru, payudara sistem reproduksi dan prostat pada (pria), usus besar, lambung, kulit, hati, otak, darah dan rongga mulut.

Tanda-tanda atau gejala utama kanker tidak spesifik, ada yang bersifat umum dan ada yang bersifat lokal. Seringkali pada fase permulaan atau stadium dini tidak menunjukkan gejala klinis apapun. (Prof. H. . Hembing Wijayakusuma: Atasi Kanker Dengan Tanaman Obat). Fase ini disebut dengan “ fase bening”. Berikut merupakan gejala utaman penyakit kanker :

1. Pendarahan atau keluarnya zat cair dari tubuh.
2. Ada yang perubahan bentuk ukuran, atau penampilan kulit.
3. Batuk yang tidak sembuh-sembuh atau suara serak.
4. Sakit atau luka lama yang tidak sembuh-sembuh.
5. Adanya perubahan atau gangguan ketika buang air besar atau kecil.
6. Kehilangan berat badan secara tidak terduga.
7. Kesulitan menelan.
8. Adanya pertumbuhan benjolan.

Beberapa pemicu terjadinya kanker disebabkan beberapa faktor :

1. Karsinogen kimia, seperti nikotin dan tar dari rokok, zat adiktif makanan, nitrosamin, asbes, arsen, batu baraa, merkuri dan alkohol.
2. Kansinogen fisika seperti sinar X, sinar ultraviolet, da radiasi dari bom atom.
3. Kansinogen biologi seperti infeksi virus dan herpes.

Adapun pencegahan dari penyakit kanker antara lain :

1. Menghindari kebiasaan merokok

2. Menghindari minum alkohol
3. Mengurangi makanan berlemak dan berkolesterol tinggi.
4. Memperbanyak mengonsumsi makan berserat. Buah, sayuran.
5. Membatasi makan daging merah.
6. menghindari obesitas.
7. Menghindari seks bebas.
8. Membatasi paparan sinar matahari yang berlebihan.

Jenis jenis penyakit kanker :

### 2.1.1 Kanker payudara

Kanker ini sering terjadi pada wanita, meskipun pria juga dapat menderita kanker payudara, tetapi kasusnya sangat jarang. Frekuensi kanker payudara sangat relatif tinggi. Ada pun gejala-gejala yang ditimbulkan pada penyakit kanker payudara.

- a. Adanya benjolan atau massa pada payudara.
- b. Perubahan simetri atau bentuk payudara dari sebelumnya.
- c. Adanya luka di sekitar puting susu dan sekitarnya yang masih susah sembuh.
- d. Adanya cairan (darah, nanah) yang keluar dari puting susu.
- e. Perubahan pada puting susu, seperti gatal, terasa terbakar, retraksi (tertarik ke dalam).
- f. Adanya kerutan-kerutan pada kulit payudara.

Untuk mendeteksi secara dini dapat dilakukan pemeriksaan sendiri pada payudara setiap bulan (5-7 hari setelah haid). Penyebab kanker payudara belum diketahui secara pasti, tetapi sebagai faktor yang memegang peranan dalam proses terjadinya tumor adalah hormon estrogen. Berikut wanita yang termasuk golongan resiko tinggi terkena kanker payudara.

- a. Memiliki keluarga yang menderita kanker payudara.
  - b. Wanita yang belum pernah hamil dan melahirkan, tidak pernah menyusui.
  - c. Kehamilan pertama terjadi setelah berumur 35 tahun.
  - d. Mengalami trauma pada payudara.
  - e. Pernah mendapatkan radiasi pada payudara.
-

Langkah-langkah pencegahan agar tidak terkena kanker payudara.

- a. Hindari terlampau banyak mengosumsi makanan berlemak tinggi.
- b. Menggunakan obat atau alat kotrasepsi yang mengandung hormon harus atas petunjuk dokter.
- c. Menyusui selama mungkin ( sampai sekitar 2 tahun).
- d. Melakukan pemeriksaan sendiri pada payudara setiap bulan.

### 2.1.2 Kanker Leher Rahim

Kanker ini menyerang serviks yaitu bagian peralihan rahim ke liang senggam (vagina) dan jenis kanker yang menempati urutan pertama yang menyerang wanita indonesia. Pada umumnya, penderita kanker leher rahim di indonesia baru berobat setelah stadium lanjut sehingga sukar diatasi karena pada stadium ini ginaekolog hanya dapat meringakan penderita.

Secara umum kanker leher rahim diklasifikasikan menjadi dua yaitu kanker serviks preinvasif ( stadium displasia dan korsinoma in situ) dan kanker serviks invasif. Kanker serviks preinvasif dimulai dari perubahan abnormal, minimal dari serviks sampai perubahan sel-sel kanker yang menutupi serviks secara abnormal. Kanker serviks invasif adalah sel-sel kanker yang telah menembus bagian terdalam dari jaringan serviks dan telah tersebar ke jaringan lain melalui pembuluh darah bening.

Penyebab kanker leher rahim ini belum diketahui secara pasti, tetapi didiuga sekitar 50% oleh sejenis virus *human papilloma virus* (HPV).

Faktor-faktor resiko yang memicu kanker leher rahim. Sebagai berikut.

- a. Berhubungan seksual diusia muda ( kurang dari 20 tahun).
- b. Sering berganti pasangan seksual.
- c. Kehamilan berulang kali
- d. Infeksi virus dan bakteri.
- e. Merokok, kandungan nikotin dan zat-zat lain yang terdapat ada rokok dapat mengganggu sel-sel epital serviks.

Ada beberapa langkah pencegaha untuk menghindari kanker leher rahim.

Sebagai berikut langkah pencegahan .

- a. Menghindari hubungan seksual diusia dini.
  - b. Setia pada pasangan , jangan berganti-ganti pasangan.
-

- c. Menjaga kebersihan alat genitalia anda dan pasangan.
- d. Tidak merokok.
- e. Konsumsi makan yang bergizi tinggi dan seimbang.

### 2.1.3 Kanker Indung Telur

Kanker ini menyerang indung telur, yaitu organ manusia yang menghasilkan hormon estrogen dan progesteron. Prognosis tergantung pada tipe kanker stadiumnya, tetapi umumnya buruk. Seperti jenis kanker lainnya, kanker indung telur belum diketahui penyebab secara pasti tetapi ada beberapa faktor resiko yang dapat menyebabkan terjadinya kanker ini, berikut faktor resiko tersebut.

- a. Ada riwayat keluarga yang pernah menderita kanker indung telur.
- b. Infertilitas ( mandul ), belum pernah hamil.
- c. Wanita di atas umur 50 tahun.
- d. Adanya polutan asbestos, talkum dan polutan industri lainnya.

Pada umumnya, kanker indung telur tumbuh dan berkembang secara diam-diam tanpa menunjukkan gejala klinis sampai pada stadium tertentu. Tetapi beberapa penderita pada stadium awal mengalami gangguan pada perut yang samar-samar.

Beberapa hal pencegahan kanker indung telur.

- a. Menghindari polutan industri
- b. Menghindari penggunaan bedak dan deodoran semprot pada daerah genital
- c. Menghindari makanan berlemak tinggi.
- d. Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala.

### 2.1.4 Kanker paru-paru

Sebagian besar kasus kanker paru-paru yang ditemukan merupakan karsinoma bronkogenik. Yaitu karsinoma yang berasal dari sel-sel epitel (cabang tenggorokan) dalam paru-paru.

Gejala-gejala yang ditimbulkan kanker paru-paru.

- a. Batuk iritatif disertai lendir darah.
- b. Batuk berdarah

Untuk pencegahan kanker paru-paru.

- a. Hindari merokok dan mulai berhenti telah merokok
- b. Hindari ikut mengisap asap rokok.
- c. Bagi yang bekerja di industri wajib menggunakan masker.

#### 2.1.5 Kanker Usus Besar

Karsinoma kolorektal berkaitan dengan kolon dan rektur. Kanker jenis ini diduga akan semakin meningkat pada tahun-tahun mendatang.

Penyebab yang ditimbulkan usus besar.

- a. Umur lebih dari 40 tahun
- b. Ada salah keluarga yang menderita kanker paru-paru.
- c. Menderita poliposis atas adanya penderita pada keluarga.

Adanya pencegahan kanker usus besar.

- a. Cukup mengonsumsi serat
- b. Menghindari makanan yang mengandung lemak.
- c. Menghindari merokok dan minum alkohol.

#### 2.1.6 Kanker Lambung

Kanker ini banyak menyerang pada laki-laki berumur 40 keatas. kanker ini sangat cepat menyebar ke limfonodus terdekat, hati dan paru-paru.

Makanan yang dapat menimbulkan kanker lambung sebagai berikut.

- a. Makanan yang berkadar garam tinggi.
- b. Makanan yang diawetkan dengan nitrat.
- c. Sayuran yang diawetkan dengan asam.
- d. Alkohol dan kopi, dikonsumsi secara berlebihan.

Berikut ini pencegahan pada kanker lambung.

- a. Mengonsumsi makanan yang sehat.
- b. Hindari makanan diawetkan.
- c. Tidak minum minuman alkohol
- d. Hindari kebiasaan merokok.

#### 2.1.7 Kanker Hati

Penyebab kanker hati primer belum diketahui secara pasti. Tetapi kemungkinan bersifat turun menurun pada anak-anak

Faktor resiko yang diduga sebagai pemicu .

- a. Penderita sirosis
-



- b. Virus hepatitis
- c. Peminum alkohol
- d. Infeksi cacing hati

Berikut gejala atau simtom yang menimbulkan penyakit kanker.

- a. Lemah, tidak nafsu makan, kehilangan berat badandan demam.
- b. Ada massanya di sebelah kanan atas perut.
- c. Kulit berwarna kuning dan pembentukan cairan dirongga mulut.
- d. Tangan dan kaki membengkak.

Kanker hati merupakan jenis kanker yang sangat sulit untuk diobat.

Berikut ini merupakan langkah pencegahan penyakit kanker.

- a. Menghidari minuman beralkohol.
- b. Menghindari makanan berjamur.
- c. Melakukan vaksinasi hepatitis, terutama hepatitis B.

### 2.1.8 Kanker Kulit

Jenis kanker ini dapat diamat langsung karena letaknya dipermukaan kulit. Oleh karena itu, tumor sering ditemukan pada stadium awal karena lebih cepat terdeteksi.

Secara umum kanker kulit ini dibagi menjadi 2 kelompok yaitu non melatonik dan melatonik. Non –melatonik terbagi menjadi basalioma dan karsinoma sel skuamosa.

Basalioma merupakan jenis kanker kulit yang paling banyak terjadi, tetapi pertumbuhannya lambat. Biasanya, tumor ini timbul di kulit muka.

Melanoma merupakan tumor paling ganas pada kulit ayang berasal dari melanosit, yaitu sel kulit yang menghasilkan pigman melani.

Penyebab kanker kulit belum diketahui secara pasti, tetapi ada beberapa faktor yang mempcngaruhi terjadinya kanker kulit . berikut beberapa faktor yang mempengaruhi.

- a. Bahan kimia arsen,tar, parafin merupakan karsinogenik pada kulit.
  - b. Paparan sinar matahari yang berlebihan.
  - c. Tipe kulit, kurang pigman seperti albimo.
  - d. Riwayat keluarga.
  - e. Radiasi ionisasi.
-

Langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk mencegah kanker kulit antara lain.

- a. Hindari paparan sinar matahari secara langsung.
- b. Hindari kontak yang lama dan terus menerus dengan zat kimia/
- c. Hindari sinar ionisasi seperti sinar X.
- d. Hindari trauma atau iritasi pada nevus.

#### 2.1.9 Leukemia

Leukemia merupakan salah satu penyakit yang ganas , penyakit ini disebabkan karena produk sel darah putih berlebihan dan tidak terkendali yang menyebabkan fungsi normal darah menjadi terganggu.

Penyebab leukimia ini belum diketahui pasti apa yang menyebabkan penyakit kemungkinan bisa memicu terjadinya masalah penyakit ini.

- a. Kombinasi dari virus genetic.
- b. Faktor imonologik.
- c. Akibat radiasi
- d. Beberapa zat kimia

Gejala yang ditunjukkan dari penyakit leukimia :

- a. Pendarahan yang tidak normal dalam bentuk mimisan.
- b. Bintik-bintik merah pada tubuh.

Pencegahan untuk penyakit leukimia antara lain :

1. Olah raga teratur
2. Diet
3. Menghindari rokok dan alkohol
4. Menghindari zat karsinogenik
5. Deteksi dini
6. Mengonsumsi obat herbal

#### 2.1.10 Limfoma ( kanker getah bening )

Limfoma merupakan jenis kanker berasal dari limfonodus dan jaringan limfe lainnya. Yang mencakup sistem limfatik dan imunitas tubuh. Penyakit limfoma dapat dibedakan menjadi dua yaitu Hodgkin's dan non hodgkin's.

- a. Hodgkin's
-

Hodgkin's merupakan jenis kanker limfoma yang ditandai dengan pembesaran kelenjar getah bening dan limpa, tanpa disertai rasa sakit.

Berikut ini merupakan gejala-gejala dari penyakit Hodgkin's.

1. Adanya pembesaran tanpa rasa sakit dari kelenjar getah bening di daerah leher.
  2. Demam berkeringat pada malam hari, kurang nafsu makan dan berat badan menurun.
  3. Menyerang dada sehingga menyebabkan gangguan pernafasan.
- b. Non-Hodgkin's (limfoma maligna)

Merupakan kanker ganas yang berasal dari limfonodus dan jaringan limfe lainnya. Limfoma ini lebih sering pada pria, jarang terjadi pada anak, dan sering dijumpai pada usia 50 keatas.

Gejala dari non Hodgkin's antara lain.

1. Pembesaran kelenjar getah bening/limfonodus.
2. Pembesaran tonsil dan kelenjar adenoid, limfonodus di leher dan sekitarnya menjadi kemerahan, limfoma yang berkembang menunjukkan gejala demam, berkeringat pada malam hari, lelah, tidak enak badan dan berat badan menurun.

## 2.2 Pengobatan Herbal

Secara umum, pengertian dari pengobatan herbal adalah pengobatan yang berasal dari seluruh atau sebagian dari tumbuh-tumbuhannya. Namun sebenarnya, istilah herbal ini memiliki arti tumbuh-tumbuhan yang tidak berkayu atau tanaman yang bersifat perdu. pengobatan herbal juga disebut sebagai *phytotherapy* atau obat botani. Penggunaan pengobatan herbal telah dikenal dan banyak digunakan sejak zaman dahulu, karena memiliki khasiat yang manjur dan ampuh.

Pengobatan herbal diolah secara tradisional dan turun-menurun, berdasarkan resep nenek moyang, adat istiadat, kepercayaan, atau kebiasaan setempat, baik secara magis maupun pengetahuan tradisional. Pada masa kini, para ahli mulai tertarik dengan penggunaan pengobatan herbal karena efek samping yang ditimbulkan minimal. Hal tersebut dikarenakan komposisi di dalamnya masih dapat dicerna oleh tubuh. (Ir. Agus Kardinan, MSc., APU dan Drs. Tarsono

2003:5) pengobatan herbal juga populer dikalangan masyarakat karena lebih mudah dijangkau, baik harga maupun ketersediaannya.

Ada beberapa tanaman herbal yang terdapat pada penyakit kanker :

#### 2.2.1 Tanaman Arbenan.

Nama daerah : arben leuweung (Sunda), Seladren (Jawa) sangkakcao (Jakarta).

Bagian yang digunakan : seluruh tumbuhan (*Herbal Duchesneae indicae*).

Kegunaan/indikasi : mengatasi kanker lambung, esophagus, paru-paru, serviks, laring, thymus, kanker kandung kemih, juga untuk muntah darah, batuk darah, radang payudara dan TBC kelenjar.

Pemakaian resep : 15-30 g herba kering atau 30-60 g segar direbus dengan 600 cc air hingga tersisa 200 cc, kemudian disaring airnya diminum dua hari sehari.

#### 2.2.2 Tanaman Asparagus

Bagian yang digunakan : tunas batang (*Caulis Asparagi Officinalis*).

Kegunaan/indikasi : mengatasi hiperplasia kelenjar payudara, leukemia, kanker kandung kemih dan paru-paru, *hodgking's disease*. Asparagus terutama digunakan sebagai tonik/suplemen kemoterapeutika, pemberian jus asparagus dapat mengurangi efek yang ditimbulkan oleh kemoterapi seperti mual, muntah dan leukopenia.

Resep pemakaian 50-150 g jus asparagus segar diminum.

#### 2.2.3 Tanaman Bambu Tali

Bagian yang digunakan : umbi yang dikeringkan.

Kegunaan/indikasi : mengatasi limfosakoma, leukemia, fibroadenoma, hiperplasia, kelenjar payudara dan tumor payudara

Resep pengolahan : 20-40 g umbi kering direbus dengan 600 cc air hingga tersisa 200 cc, kemudian airnya diminum, lakukan tiga kali sehari.

#### 2.2.4 Bawang putih

Nama daerah : lasun (Aceh), lasuna (Batak), dasun putih (Minang kabau), bawang handak (Lampung), Bawang bodas (Sunda), bawang (Jawa), kasuna (Bali).

Bagian yang digunakan : umbi lapis (*Balbus alli*).

Kegunaan/indikasi : kanker payudara, leher rahim, nasofaring, lambung, dan leukemia. Mencegah kanker, menurunkan kolesterol, radang paru-paru, radang otak.

Resep pengolahan : dua pil/kapsul allisin (setiap pil mengandung 10 mg allisin) atau 2-5ml/ampule larutan bawang putih disuntikan . untuk mencegah makan 2-3 g bawang putih mentah dua kali sehari.

#### 2.2.5 Benalu

Nama daerah : kempladean, pasilam (Melayu).

Bagian yang digunakan : seluruh bagian tumbuhan.

Kegunaan/indikasi : mengatasi kista, kanker indung telur, kanker rektum, kanker nasofaring, amandel, meningkatkan stamina dan daya tahan tubuh.

Resep pengolahan : 30-60 g benalu direbus dengan 600 cc air hingga tersisa 200 cc, disaring , kemudian airnya diminum.

#### 2.2.6 Bidara laut

Bagian yang digunakan : biji

Kegunaan/indikasi : kanker serviks (leher rahim), kulit, esofagus, lambung dan oembesaran kistik pada payudara.

Resep pengolahan : 0,2-0,3 g bubuk biji, diminum 2-3 kali sehari. Untuk pemakaian luar ( kanker kulit ) gunakan yang telah dibuat salep.

#### 2.2.7 Brokoli

Bagian yang digunakan : bunga.

Kegunaan : Mencegah dan menghambat perkembangan sel kanker paru, esofagus, usus besar, mulut, prostat, payudara.

Resep pengolahan : 6-9 g rimpang direbus dengan 600 cc air hingga tersisa 200 cc, kemudian air nya diminum.

#### 2.2.8 Brojolintang

Nama daerah : Suliga, jamaka ( Sunda ), Semprit, wordi (Jawa),

Karimenga, kiris, katna (Sulawesi).

Bagian yang digunakan : rimpang

Kegunaan/indikasi : mengatasi kanker kelenjar tiroid, pankreas, serviks, paru-paru, payudara, leukemia, TBC kelenjar dan hipertensi.

#### 2.2.9 Buah makasar

Nama daerah : dadih-dadih, melur, belur (Sumatra).

Bagian yang digunakan : buah/biji

Kegunaan/indikasi : kanker saluran pencernaan, paru-paru, payudara, leher rahim, dan kulit . papiloma dari liang telinga luar, laringg dan gusi.

#### **2.2.10 Cakar ayam**

Nama daerah : rumput solo, cemara kipas gunung.

Bagian yang digunakan : seluruh tubuh kering

Kegunaan/indikasi : mengatasi kanker paru-

paru, kanker nasofaring, oriocarcinoma, chorioepithelioma, tumor saluran pencernaan, hepatitis, sirosis, radang kantong empedu, radang paru paru, bronkhitis, batuk darah dan mutah darah.

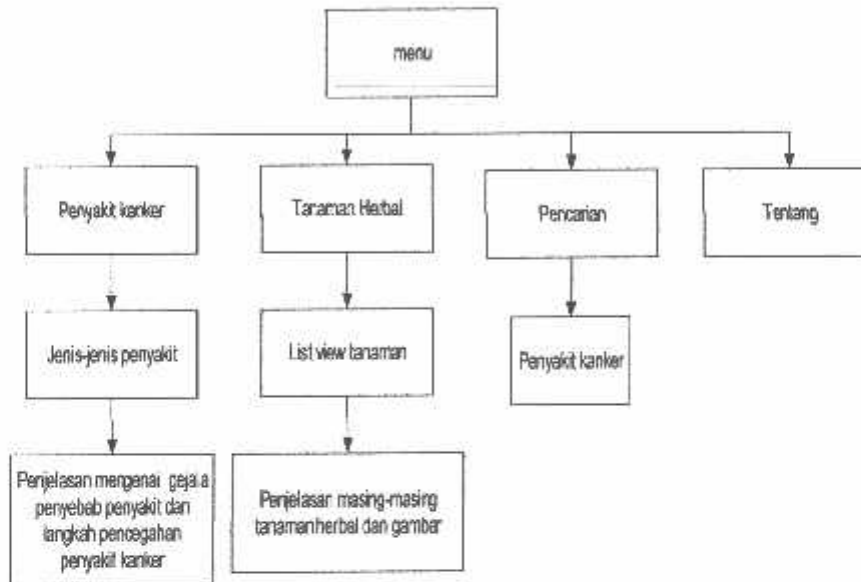
---

## BAB III PERANCANGAN SISTEM

### 3.1 Rancangan Sistem

#### 3.1.1 Rancangan Struktur Aplikasi

Dalam perancangan struktur menu diawali dengan masuk ke menu utama dimana disini terdapat 5 *button* yaitu Daftar penyakit, tanaman herbal, tentang dan keluar. Kemudian didalam masing-masing *button* memiliki tampilan tentang tampilan informasi, list view , macam obat herbal ,tentang pembuat dan keluar.



*Gambar 3.1 : Rancangan Struktur Menu.*

Keterangan Struktur Menu :

#### 1. Penyakit kanker

Tampilan menu ini menjelaskan tentang jenis-jenis penyakit yang terdiri dari 10 sub yaitu kanker payudara, kanker indung telur, kanker leher rahim, kanker paru-paru, kanker usus besar, kanker lambung, kanker hati, kanker kulit, leukimia dan limfoma secara detail , disertai gambar dan resep herbal.

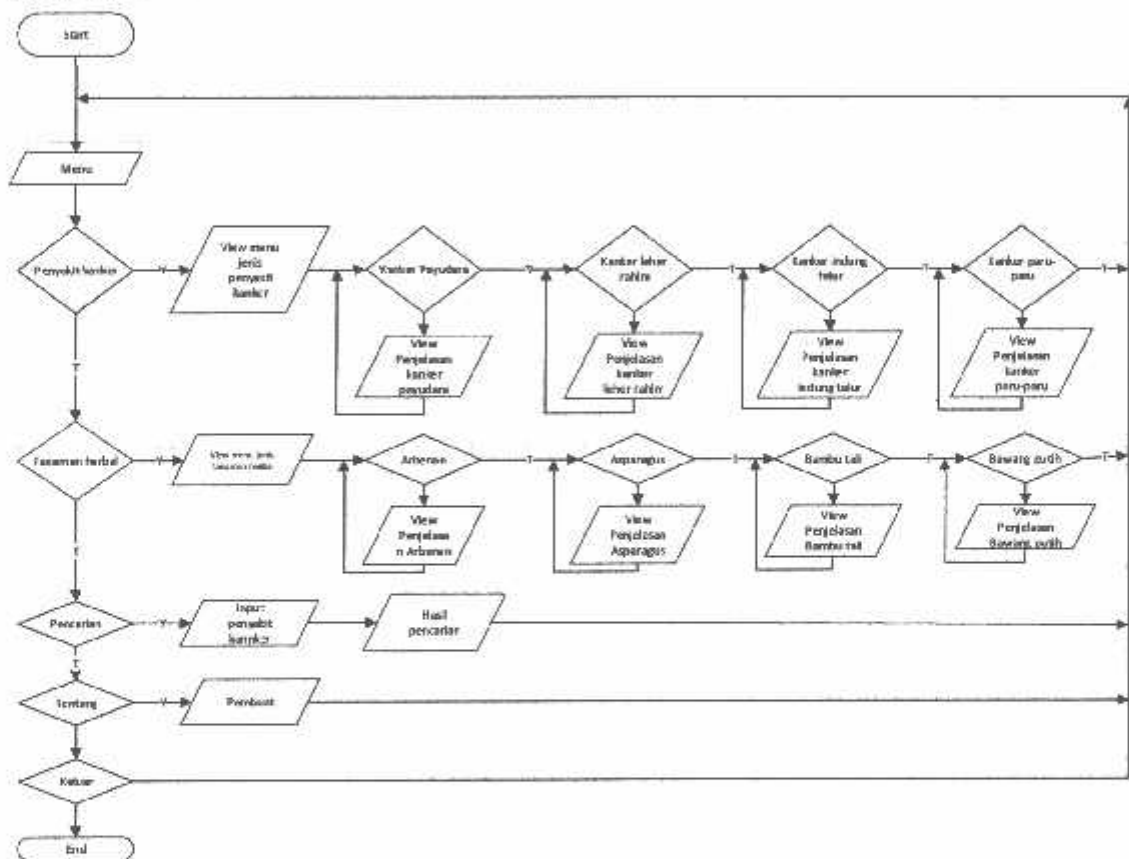
#### 2. Tanaman herbal

Tampilan menu ini menjelaskan tentang berbagai jenis tanaman herbal yang terdiri dari 10 sub yaitu tanaman arbenan, asparagus, bambu tali, hawang putih, benalu, bidara laut, brokoli, brojolintang, buah makasar dan cakar ayam secara detail , disertai gambar tanaman herbal.

3. Pencarian  
Tampilan menu ini mencari penyakit kanker.
4. Tentang  
Tampilan ini berisi tentang biodata pembuat aplikasi.
5. Keluar  
Tampilan menu ini mengakhir aplikasi.

### 3.1.2 Rancangan Flowchart Aplikasi

Diagram Alur sistem yang akan dibuat dijelaskan pada gambar 3.1 yang ada dibawah ini.



Gambar 3.2 : Flowchar aplikasi pengobatan herbal



Keterangan :

1. Start : langkah pertama untuk memulai aplikasi, setelah aplikasi dijalankan akan muncul tampilan menu utama pada aplikasi seperti menu penyakit kanker, menu tanaman herbal, menu pencarian, tentang dan keluar.
2. Menu penyakit kanker : jika ya, pada menu akan menampilkan sub menu seperti kanker payudara, kanker indung telur, kanker leher rahim, kanker paru-paru, kanker usus besar, kanker lambung, kanker hati, kanker kulit, leukimia dan limfoma. Jika pada sub menu kanker payudara, kanker indung telur, kanker leher rahim, kanker paru-paru, kanker usus besar, kanker lambung, kanker hati, kanker kulit, leukimia dan limfoma ya akan maka menampilkan isi materi pada masing-masing sub menu tersebut
3. Menu tanaman herbal : jika ya, pada menu akan menampilkan sub menu seperti tanaman arbenan, asparagus, bambu tali, bawang putih, benalu, bidara laut, brokoli, brojolintang, buah makasar dan cakar ayam. Jika pada sub menu tanaman arbenan, asparagus, bambu tali, bawang putih, benalu, bidara laut, brokoli, brojolintang, buah makasar dan cakar ayam ya akan, akan menampilkan isi materi pada masing-masing sub menu tersebut.
4. Menu Pencarian : didalam mencari penyakit dapat dilakukan dengan cari mengetikan kata kunci nama penyakit sehingga dapat muncul penyakit yang kita cari.
5. Menu tentang : jika ya maka akan menampilkan biodata pembuat aplikasi.
6. Menu keluar : keluar dari aplikasi.
7. End : untuk mengakhiri aplikasi.

### 3.1.3 Rancangan Layout

Pada rancangan ini menjelaskan tentang bentuk tampilan dari aplikasi yang akan dibuat sesuai dengan tata letak menu pada *layout*. Adapun beberapa rancangan *layout* inti dari program ini antara lain:

#### 3.1.3.1 Tampilan Menu Utama

Adalah tampilan menu yang ditampilkan setelah *layout Opening*. Berisi tentang menu inti dari aplikasi Pengobatan Herbal yang berupa Daftar penyakit,

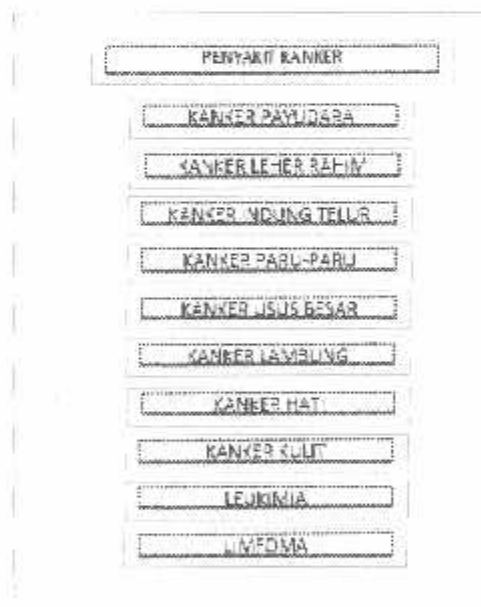
tanaman herbal, pencarian tentang dan keluar seperti ditunjukkan pada gambar 3.3.



*Gambar 3.3 : Rancangan Layout Menu Utama*

### 3.1.3.2 Tampilan Menu Penyakit

Pada tampilan ini nantinya akan berisikan jenis penyakit yang akan kita pilih dan jika sudah kita klik maka akan masuk pada tampilan list uraian penjelasan mengenai penyembuhan penyakit. Untuk tampilan Tampilan list view seperti pada Gambar 3.4.



*Gambar 3.4 rancangan menu penyakit kanker*

### 3.1.3.3 Tampilan Menu Kanker Payudara

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker payudara, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.5.



*Gambar : 3.5 Rancangan tampilan penyakit kanker payudara*

### 3.1.3.4 Tampilan Resep Obat Kanker Payudara

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.6.



*Gambar 3.6 rancangan tampilan resep herbal kanker payudara*

### 3.1.3.5 Tampilan Menu Penyakit Kanker Indung Telur

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker indung telur, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.7.



*Gambar 3.7 rancangan tampilan penyakit kanker indung telur*

### **3.1.3.6 Tampilan Resep Herbal Kanker Indung Telur**

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.8.



*Gambar 3.8 rancangan tampilan resep herbal kanker indung telur*

### **3.1.3.7 Tampilan Menu Leher Rahim**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker leher rahim, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.9.



*Gambar : 3.9 rancangan tampilan penyakit kanker leher rahim*

### **3.1.3.8 Tampilan Resep Herbal Kanker Leher Rahim**

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.10.



*Gambar 3.10 rancangan tampilan resep herbal kanker leher rahim*

### **3.1.3.9 Tampilan Menu Penyakit Kanker Paru-Paru**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker paru-paru, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.11.



*Gambar 3.11 rancangan tampilan penyakit kanker paru-paru*

### **3.1.3.10 Tampilan Resep Herbal Kanker Paru-paru**

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.12.



*Gambar 3.12 rancangan tampilan resep herbal*

### **3.1.3.11 Tampilan Menu Penyakit Kanker Usus Besar**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker usus besar, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.13.



Gambar 3.13 rancangan tampilan penyakit kanker usus besar

### 3.1.3.12 Tampilan Resep Herbal Kanker Usus Besar

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.14.



Gambar 3.14 rancangan Tampilan resep herbal kanker usus besar

### 3.1.3.13 Tampilan Menu Penyakit Kanker Lambung

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker lambung, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.15.



*Gambar 3.15 rancangan Tampilan penyakit kanker lambung*

#### **3.1.3.14 Tampilan Resep Herbal Kanker Lambung**

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.16.

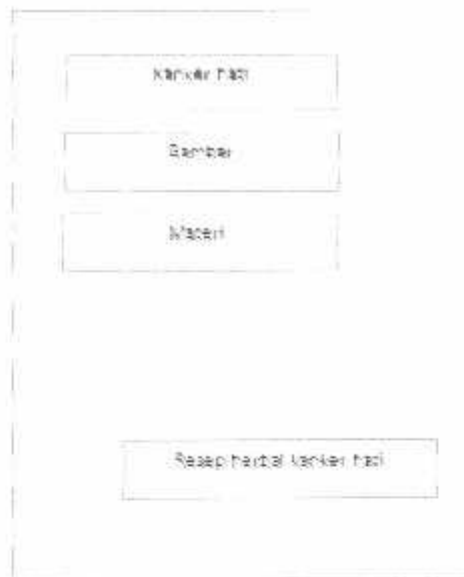


*Gambar 3.16 rancangan tampilan resep herbal kanker lambung*

#### **3.1.3.15 Tampilan Menu Penyakit Kanker Hati**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker hati, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.17.





Gambar 3.17 rancangan tampilan penyakit kanker hati

### 3.1.3.16 Tampilan Resep Herbal Kanker Hati

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.18.



Gambar 3.18 rancangan tampilan resep herbal kanker hati

### 3.1.3.17 Tampilan Menu Penyakit Kanker Kulit

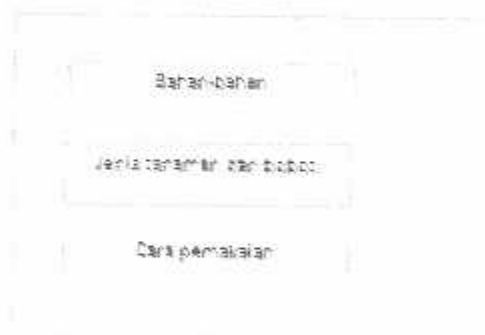
Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang kanker kulit, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.19.



*Gambar 3.19 rancangan tampilan penyakit kanker kulit*

### **3.1.3.18 Tampilan Resep Herbal Kanker Kulit**

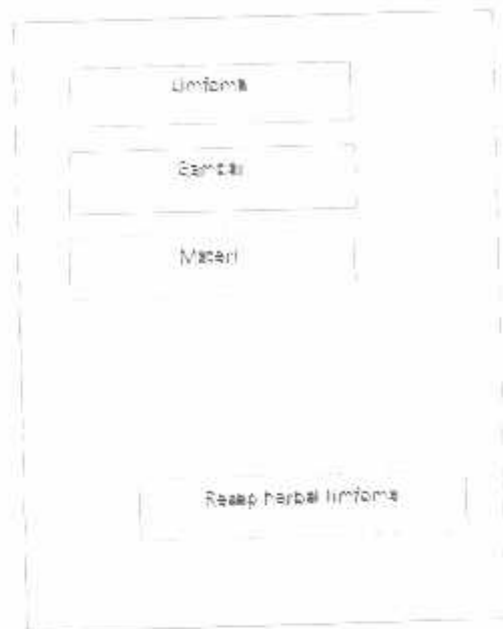
Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.20.



*Gambar 3.20 rancangan Tampilan resep herbal kanker kulit*

### **3.1.3.19 Tampilan Menu Penyakit Leukimia**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang leukimia, penjelasan, resep pengobatan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.21.



Gambar 3.22 rancangan tampilan limfoma

### 3.1.3.22 Tampilan Resep Herbal Limfoma

Pada menu ini menampilkan nama tumbuhan dan bobot dan cara pemakaian tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 3.23.



Gambar 3.23 rancangan tampilan resep herbal limfoma

### 3.1.3.23 Tampilan daftar tanaman herbal

Menampilkan daftar obat yang sebelumnya kita pilih pada Tampilan menu maka nanti akan keluar tampilan obat dan penjelasan yang terdapat di obat tersebut. Seperti pada gambar 3.24.



*Gambar 3.24 : Rancangan menu tanaman herbal*

#### **3.1.3.24 Tampilan Menu Tanaman Arbenan**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman arbenan beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.25.



*Gambar 3.26 rancangan tampilan tanaman arbenan*

#### **3.1.3.25 Tampilan Menu Tanaman Asparagus**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman asparagus beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.27.



*Gambar 3.27 rancangan tampilan tanaman asparagus*

### **3.1.3.26 Tampilan Menu Tanaman Bambu Tali**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman bambu tali beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.28.



*Gambar 3.28 rancangan tampilan tanaman bambu tali*

### **3.1.3.27 Tampilan Menu Tanaman Benalu**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman benalu beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.29.



*Gambar 3.29 rancangan tampilan tanaman benalu*

#### **3.1.3.28 Tampilan Menu Tanaman Bidara Laut**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman bidara laut beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.30.



*Gambar 3.30 rancangan tampilan tanaman bidara laut*

#### **3.1.3.29 Tampilan Menu Tanaman Brokoli**

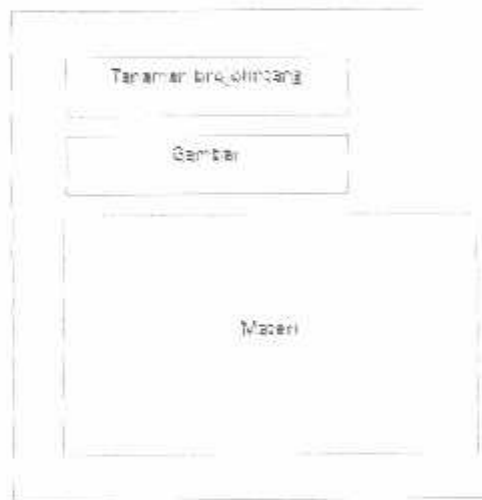
Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman brokoli beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.31.



*Gambar 3.31 rancangan tampilan tanaman brokoli*

### **3.1.3.30 Tampilan Menu Tanaman Brojolintang**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman brojolintang beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.32.



*Gambar 3.32 rancangan tampilan tanaman brojolintang*

### **3.1.3.31 Tampilan Menu Tanaman Buah Makasar**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman buah makasar beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.33.



*Gambar 3.33 rancangan tampilan tanaman buah makasar*

### **3.1.3.32 Tampilan Menu Tanaman Cakar Ayam**

Pada menu ini menampilkan penjelasan tentang tanaman cakar ayam beserta gambar dapat dilihat pada Gambar 3.34.



*Gambar 3.34 rancangan Tampilan tanaman cakar ayam*

### **3.1.3.33 Pencarian**

Didalam menu pencarian terdapat search dengan mengetikan kata kunci jenis jenis penyakit dapat dilihat pada gambar 3.35





*Gambar 3.35 tampilan menu pencarian*

#### **3.1.3.34 Tentang**

Didalam menu tentang terdapat biodata pembuat aplikasi dapat dilihat pada gambar 3.36.



*Gambar 3.36 tampilan menu tentang*

#### **3.1.3.35 Keluar**

Didalam button terdapat tombol iya dan tidak untuk mengakhiri penggunaan aplikasi dapat dilihat pada gambar 3.37:



*Gambar 3.37 tampilan tombol keluar*

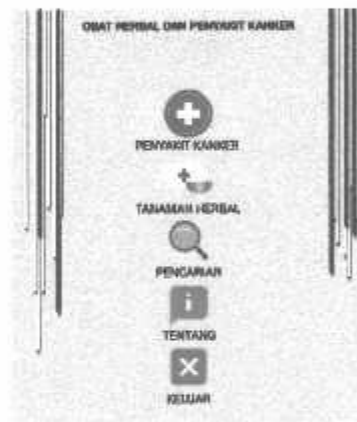
## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 4.1 Implementasi Hasil

Tahapan hasil akhir dari aplikasi Pengobatan herbal untuk penyakit kanker berbasis android ini dalam bentuk implementasi. Tampilan yang terdapat pada aplikasi user dapat mengetahui berbagai macam penyakit dan cara penyembuhan penyakit tersebut, kemudian user dapat mencari langsung nama penyakit di button pencarian untuk mempercepat pencarian penyakit sekaligus gejala dan penanganan penyakit kanker.

#### 4.1.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan utama adalah tampilan awal yang muncul setelah aplikasi dibuka yang terdapat menu penyakit kanker, tanaman herbal, pencarian, tentang, dan *exit* atau keluar. Dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 tampilan menu utama

#### 4.1.2 Tampilan Menu Penyakit Kanker

Tampilan ini menampilkan *menu jenis jenis penyakit kanker*. Dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 tampilan menu penyakit kanker

#### 4.1.3 Tampilan kanker Payudara

Tampilan ini menampilkan kanker payudara dapat dilihat pada gambar 4.3



Gambar 4.3 tampilan penyakit kanker payudara

#### 4.1.4 Tampilan Resep Obat kanker Payudara

Tampilan ini menampilkan resep obat kanker payudara dapat dilihat pada gambar 4.4

Bahan-bahan

No	Nama rambutan	Jumlah
1.	Herbal akar ayam	60 g kering
2.	Herbal jawa	60 g kering
3.	Dahu dan bunga warna ungu	20 g kering
4.	Herbal jawa	60 g kering
5.	Akar alang-alang	60 g
6.	Agave	6 buah

Caranya pemakaian:  
Sediakan bahan-bahan tersebut di atas, kemudian potong-potong menjadi 2-3 bagian. Rebus dengan air secukupnya. Rebus dengan api kecil selama 2-3 jam. Saring dan saring kembali. Minum 3-4 kali sehari.

Gambar 4.4 tampilan resep penyakit kanker payudara

#### 4.1.5 Tampilan Kanker Indung Telur

Tampilan ini menampilkan kanker indung telur. Dapat dilihat pada gambar 4.5



*Gambar 4.5 tampilan penyakit kanker indung telur*

#### 4.1.6 Tampilan Resep Obat Kanker Indung Telur

Tampilan ini menampilkan resep obat kanker indung telur dapat dilihat pada gambar 4.6

Bahan bahan

No	Tambahan	Bobot
1.	Tentu putih	15 g kering
2.	Rempah putih	60 g kering
3.	Biji jati	30 g kering
4.	Ban zhi lian	30 g kering
5.	Lang shen	15 g kering
6.	Biji jeruk mandarin	15 g

Caranya: 1. Haluskan semua bahan. 2. Campurkan dengan air. 3. Sajikan dengan madu. 4. Simpan di tempat yang sejuk dan kering. 5. Konsumsi 3-4 kali sehari.

*Gambar 4.6 tampilan resep penyakit kanker indung telur*

#### 4.1.7 Tampilan Penyakit Kanker Leher Rahim

Tampilan ini menampilkan kanker leher rahim. Dapat dilihat pada gambar 4.7

Kanker leher rahim



Gambar 4.7 tampilan penyakit kanker leher rahim

#### 4.1.8 Tampilan Resep Obat Kanker Leher Rahim

Tampilan ini menampilkan resep obat kanker leher rahim dapat dilihat pada gambar 4.8

Resep herbal kanker leher rahim

No	Struktur tumbuhan	Bobot
1.	Herbol kanker leher rahim	50 g kering
2.	Herbol kanker leher rahim	50 g kering
3.	Daun dan bunga wangi tawak	50 g kering
4.	Daun jati	50 g kering
5.	Akar alang-alang	50 g
6.	Anggur	5 buah

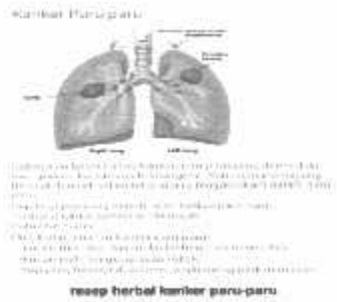
Cara Pemakaian:

Rebus 2 liter air dengan 1 liter air dengan 7-1000 cc air. Rebus dengan api kecil selama 1 jam. Saring dan saring kembali. Minum 3-4 kali sehari dengan 100-150 cc air.

Gambar 4.8 tampilan resep penyakit kanker leher rahim

#### 4.1.9 Tampilan Penyakit Kanker Paru-paru

Tampilan ini menampilkan kanker paru dapat dilihat pada gambar 4.9



*Gambar 4.9 Tampilan penyakit kanker paru*

#### 4.1.10 Tampilan Resep Obat Kanker Paru

Tampilan ini menampilkan resep obat kanker paru dapat dilihat pada gambar 4.10

Daftar Herbal

No	Tumbuhan	Bobot
1.	Herbal cakar ayam	60 g kering
2.	Akar alang-alang	30 g kering
3.	Umbi banyu rai	15 g kering
4.	Buah leci	15 g kering
5.	Janur putih	20 g kering
6.	Sambikoto	20 g kering

Caranya (dialas)  
 Campur & haluskan dan dituangkan ke dalam air 1 liter dan dididihkan hingga mendidih. Hasilnya dituangkan ke dalam botol dan disimpan di dalam lemari es.

*Gambar 4.10 tampilan resep penyakit kanker paru*

#### 4.1.11 Tampilan Penyakit Kanker Usus Besar

Tampilan ini menampilkan Tampilan kanker usus besar dapat dilihat pada gambar 4.11



*Gambar 4.11 tampilan penyakit usus besar*

#### 4.1.12 Tampilan Resep Obat Usus Besar

Tampilan ini menampilkan resep obat usus besar dapat dilihat pada gambar 4.12

Bahan-bahan

No	Terdapat	Dosis
1	Herbal	10
2	Misalnya...	10 butir...
3	Misalnya...	...
4	Misalnya...	...
5	Misalnya...	...

TANDA PERUBAHAN  
 Sifatnya...  
 ...  
 ...  
 ...

*Gambar 4.12 Tampilan resep penyakit kanker usus besar*

#### 4.1.13 Tampilan Penyakit kanker Lambung

Tampilan ini menampilkan kanker lambung dapat dilihat pada gambar 4.13



*Gambar 4.13 tampilan penyakit lambung*

#### 4.1.14 Tampilan Resep Obat Kanker Lambung

Tampilan ini menampilkan resep obat lambung dapat dilihat pada gambar 4.14

## Bahan-bahan

No	Tumbuhan	Bobot
1.	Biji kacang ar	30
2.	Biji buah makasar	10 butir dibubuk dan dimasukkan dalam kapri
3.	Rempah hitam	20 Kering
4.	Resepisuluh bunga mutahat	90 kering
5.	Cerajeh	6 g kering

## Cara Pemakaian

Semua bahan kecuali biji buah makasar direbus dengan 800 cc air hingga tersisa 200 cc. Selanjutnya, airnya dituang dan digunakan untuk meminum kapsul yang berisi biji buah makasar. Lakukan dua kali sehari sesudah makan.

*Gambar 4.14 tampilan resep penyakit kanker lambung*

#### 4.1.15 Tampilan penyakit kanker hati

Tampilan ini menampilkan penyakit kanker hati dapat dilihat pada gambar

4.15



*Gambar 4.15 tampilan penyakit kanker hati*

#### 4.1.16 Tampilan Resep Obat Kanker Hati

Tampilan ini menampilkan resep obat hati dapat dilihat pada gambar 4.16

Bahan-bahan

No	Nama tumbuhan	Bobot
1.	Herbal aderman	30 g kering
2.	Umih bambu tali	20 g kering
3.	Umih bunga lilipahap	15 g kering
4.	Kulit jeruk mandarin	10 g kering
5.	Harwang Putih	10 siung

Cara Pemakaian:  
 Semua bahan dicampur dan direbus dengan 200 cc air hingga tersisa 100 cc. Selanjutnya, airnya dituang dan digunakan untuk meminum kapsul yang berisi biji buah makasar.

*Gambar 4.16 tampilan resep penyakit kanker hati*

#### 4.1.17 Tampilan Penyakit Kulit

Tampilan ini menampilkan kanker kulit dapat dilihat pada gambar 4.17





Gambar 4.17 tampilan penyakit kanker kulit

4.1.18 Tampilan Resep Obat Kulit

Tampilan ini menampilkan resep obat kulit dapat dilihat pada gambar

4.18

Daftar-Herdikan

No	Tumbuhan	Bobot
1.	Bawang Putih	20 g kering
2.	Mimba	15 g kering
3.	Pegagan	20 g kering
4.	Pepaya	15 g kering
5.	Bekasari	10 g kering
6.	Sambutan	20 g kering
7.	Sidaguri	15 g kering

Cara Pemakaian:  
 Campurkan semua bahan ke dalam blender, blender selama 10-15 menit.  
 Saring dan saring ke dalam botol. Simpan di tempat yang sejuk dan kering.  
 Untuk pemakaian, campurkan dengan air putih.

Gambar 4.18 tampilan resep penyakit kanker kulit

4.1.19 Tampilan Penyakit Leukimia

Tampilan ini menampilkan penyakit leukimia dapat dilihat pada gambar

4.19



Gambar 4.19 tampilan penyakit leukimia

#### 4.1.20 Tampilan Resep Obat Penyakit Leukimia

Tampilan ini menampilkan resep obat leukimia dapat dilihat pada gambar 4.20

Bahan-bahan

No	Tumbuhan	Bobot
1.	Rimpang belatukan	20 g kering
2.	Herbal tapak dara	15 g kering
3.	Panggang bejo/betung	5 g kering
4.	Daun jambu batu/mentawai	5 g kering

Caru Perut-batu  
 Cara pemakaian: 1 gelas air mendidih Rebus 500 cc  
 air hingga tinggal 200 cc. Rebus hingga tinggal  
 100 cc. Minum 3 kali sehari. 1 gelas 3-4 kali sehari.

Gambar 4.20 tampilan resep obat penyakit leukimia

#### 4.1.21 Tampilan Penyakit Kanker Limfoma

Tampilan ini menampilkan tampilan kanker limfoma dapat dilihat pada gambar 4.21



Gambar 4.21 tampilan penyakit kanker limfoma

#### 4.1.22 Tampilan Resep Herbal Penyakit Kanker Limfoma

Tampilan ini menampilkan resep obat leukimia dapat dilihat pada gambar 4.22

Bahan-bahan

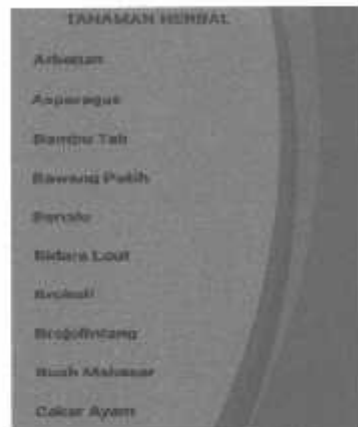
No	Tumbuhan	Bobot
1.	Herbal cakar ayam	60 g kering
2.	Akar alang-alang	30 g kering
3.	Udut bambu tali	15 g kering
4.	Buah leci	15 g kering
5.	Jamur putih	20 g kering
6.	Sambiloto	20 g kering

Caru Perut-batu  
 Cara pemakaian: 1 gelas air mendidih Rebus 1.000 cc air hingga tinggal 400 cc. Rebus hingga tinggal 200 cc. Minum 3 kali sehari. 1 gelas 3-4 kali sehari.

Gambar 4.22 tampilan resep leukimia

#### 4.1.23 Tampilan Menu Obat Herbal

Tampilan ini menampilkan menu tanaman herbal dapat dilihat pada Gambar 4.23.



Gambar 4.23 tampilan menu tanaman herbal

#### 4.1.24 Tampilan Tanaman Arbenan

Tampilan ini menampilkan tanaman arbenan dapat dilihat pada gambar 4.24



Tanaman arbenan.  
 Nama damis : arben peswema (danda)  
 Selandi (Luska) pangkajene (Jakarta)  
 Nama asing : She mei (suzhou), anake  
 strawberry, india strawberry (reggri).  
 Bualan yang nigrikam - wkwat  
 tumbuhan Herbal Duchesnoe (indone)  
 - Kandungannya (alkali) : mentol, kalsium,  
 tembaga, niasin, piro-piru, glikol,  
 laring, thymol, karoten karotol karotil, jagu  
 unise-muntah darah, batu-batu, nantang  
 payudara dan THT kelenjar.  
 - Perawatan (resep) : 3-5 g herba kering  
 atau 30-60 g segar ditumbuk/temper 60C di  
 air hingga mendidih 200 cc, kemudian  
 disaring airnya diminum 3-4 kali sehari.

Gambar 4.24 tampilan tanaman arbenan

#### 4.1.25 Tampilan Tanaman asparagus

Tampilan ini menampilkan tanaman asparagus dapat dilihat pada gambar 4.25

Tanaman Asparagus



- Nama asing : shudaiaba (Tionghoa),
- Bagian yang digunakan : umbi/tubuh yg (Guthu Asparagus) (Jawa Barat)
- Kegunaan : (1) sakit : menses/pasah, hiperplasia kelenjar payudara, infeksi & kanker payudara, hipertensi, paru-paru, beduging, diabetes. Asparagus dikatakan digunakan sebagai tonik/eksplanan, kemoterapi, dan sumber protein. (2) Asparagus dapat menurunkan lemak yang ditimbun di hati karena dapat menurunkan kolesterol.
- Resep pemakaian: 50-150 g per asparagus sudah diminum.

*Gambar 4.25 tampilan tanaman asparagus*

#### 4.1.26 Tampilan Tanaman Bambu Tali

Tampilan ini menampilkan tanaman bambu tali dapat dilihat pada gambar 4.26

Tanaman Bambu Tali



- Nama Asing : Tiang men dong (Tionghoa), Asparagus (Inggris).
- Bagian yang digunakan : umbi yang dikeringkan.
- Kegunaan/Indikasi : mengatasi limfositoma, leukemia, fibroadenoma, hiperplasia, kelenjar payudara dan tumor payudara.
- Resep pengolahan : 20-40 g umbi kering direbus dengan 500 cc air hingga tersisa 200 cc, kemudian airnya diminum, lakukan tiga kali sehari.

*Gambar 4.26 tampilan tanaman bambu tali*

#### 4.1.27 Tampilan Tanaman Bawang Putih

Tampilan ini menampilkan tanaman bawang putih dapat dilihat pada gambar 4.27

## Tanaman Bawang Putih



- Nama daerah : lusun (Aceh), lusuha (Batak), darsun putih (Minang Kabau), bawang bandak (I amping), Bawang badas (Sunda), bawang (Jawa), kamuna (Bali)
- Nama Asing : suen (Tionghoa), garlic (Inggris)
- Bagian yang digunakan : umbi lapis (bawang putih)
- Kegunaan/indikasi : kanker payudara, leher rahim, nanah/abses, lendir, dan asma, mendingin kanker, menurunkan kolestrol, radang paru paru, radang otak
- Resep pengolahan : 600 gr/kopru allium (setiap pil mengandung 10 mg allium) atau 2-5ml/ampul ampul bawang putih ditumbuk, untuk mendingin makan 2-3 g bawang putih mentah dua kali sehari.

*Gambar 4.27 tampilan tanaman bawang putih*

#### 4.1.28 Tampilan Tanaman Benalu

Tampilan ini menampilkan tanaman benalu dapat dilihat pada gambar 4.28

## Tanaman Benalu



- Nama daerah : kemadahan, pasitam (Melayu)
- Nama asing : fungusia jaheng (Tiong Hoa)
- Bagian yang digunakan : seluruh bagian tumbuhan
- Kegunaan/indikasi : menghalau kista, kanker indung telur, kanker rektum, kanker nasofaring, amandel, meningkatkan stamina dan daya tahan tubuh
- Resep pengolahan : 20-60 g benalu direbus dengan 600 cc air hingga teresak 200 cc, disaring, kemudian airnya diminum.

*Gambar 4.28 tampilan tanaman benalu*

#### 4.1.29 Tampilan Tanaman Bidara Laut

Tampilan ini menampilkan tanaman bidara laut dapat dilihat pada gambar 4.29

Tanaman Bidara Laut



- Nama Asing : maguezi (Tionghoa), nuk wawaka, pinso nut, dog but tong (Inggris)
- Bagian yang digunakan : biji (Semen Glycyrrh)
- Keunggulan : radikasi : kanker serviks (leher rahim), kuit, esofagus, lambung dan pembesaran kistik pada payudara.
- Resep pengolahan : 0,2-0,3 g bubuk biji, diminum 2-3 kali sehari ( untuk pemakaian luar : kanker kulit ) gunakan yang telah dibuat salep.

*Gambar 4.29 tampilan tanaman bidara laut*

#### 4.1.30 Tampilan Tanaman Brokoli

Tampilan ini menampilkan tanaman brokoli dapat dilihat pada gambar 4.30

Tanaman Brokoli



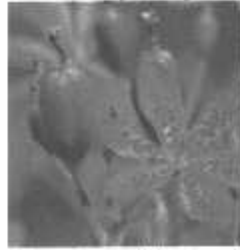
- Nama Asing : yang hua ye chai (Tionghoa), broccoli (Inggris)
- Bagian yang digunakan : Bunga
- Keunggulan : Mencegah dan menghambat perkembangan sel kanker paru, esofagus, usus besar, mulut, prostat, payudara.
- Resep pengolahan : 6-9 g rampang direbus dengan 600 cc air hingga terisa 200 cc, kemudian air nya diminum

*Gambar 4.30 tampilan tanaman Brokoli*

#### 4.1.31 Tampilan Tanaman Brojolintang

Tampilan ini menampilkan tanaman brojolintang dapat dilihat pada gambar 4.31

Tanaman Brojolintang



- Nama daerah : Suliga, jamaka ( Sunda ), Semaril, wadi (Jawa), Karimekca, kiris, karna (Sulawesi).
- Nama asing : she gan ( Tiongkok).
- Kegunaan/tradisional : mengatasi kanker kelenjar tiroid, pankreas, serviks, paru-paru, payudara, leukemia, TBC kelenjar dan hipertensi.

*Gambar 4.31 tampilan tanaman Brojolintang*

#### 4.1.32 Tampilan Tanaman Buah Makasar

Tampilan ini menampilkan tanaman buah makasar dapat dilihat pada gambar 4.32

Tanaman Buah Makasar



- Nama daerah : dadih dadih, meku, belur (Sumatra).
- Nama asing : ya dan zi (Tionghoa)
- Nama simplisia : Bruceae Fructus
- Bagian yang digunakan : buah/biji
- Kegunaan/tradisional : kanker saluran pencernaan, paru-paru, payudara, leher rahim, dan kulit ; papiloma dari liang telinga luar, telinga dan gusi.

*Gambar 4.32 tampilan tanaman buah makasar*

#### 4.1.33 Tampilan Tanaman Buah Cakar Ayam

Tampilan ini menampilkan tanaman cakar ayam dapat dilihat pada gambar 4.33

Tanaman cakar ayam



- Nama ilmiah : *Samolus alopecuroides* L.
- Nama asing : *chi sheng hai* (Tionghoa)
- Nama lokal : *Brucea Frutescens*
- Bagian yang digunakan : seluruh tubuh
- Kegunaan / Indikasi : mengatasi kanker paru-paru, kanker nasofaring, atau esofagus, chorioepithelioma, tumor saluran pencernaan, hepatitis, gigitan, radang kantong empedu, radang paru-paru bronchitis, batuk darah dari metastasis.

*Gambar 4.33 tampilan tanaman cakar ayam*

#### 4.1.34 Tampilan Menu Pencarian

Tampilan menu pencarian menampilkan penyakit kanker dan gejala-gejala kanker dan cara mengatasi kanker. Dapat dilihat pada Gambar 4.34



*Gambar 4.34 Tampilan menu pencarian*

#### 4.1.35 Tentang

Tampilan menu tentang terdapat biodata pembuat aplikasi dapat dilihat pada gambar 4.35.



## ITN MALANG

Nama : Antok Ega Widigdo

TTL : Blitar, 21 Juli 1992



Gambar : 4.35 tampilan tentang

### 4.2 Pengujian Fungsional

Dalam pengujian fungsional dalam aplikasi ini mengenai proses fungsional yang terjadi dalam aplikasi. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1. Pengujian Fungsional

No.	Uraian	Perangkat dan Jenis Layar					
		1		2		3	
		P	I.	P	I.	P	I.
1.	Button penyakit kanker	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.	Button tanaman herbal	✓	✓	✓	x	✓	✓
3.	Button Pencarian	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.	Button Tentang	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.	Button Exit	✓	✓	✓	x	✓	✓
6.	Tampilan jenis penyakit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.	Tampilan jenis tanaman	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.	Tampilan Bantuan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.	Tampilan Tentang	✓	x	✓	x	✓	X

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan setelah melakukan pengujian antara lain :

1. Aplikasi dibuat berbasis android sehingga mudah digunakan kapan saja dan dimana saja dan aplikasi ini dapat digunakan sebagai pembantu untuk masyarakat yang ingin mengetahui tentang penyakit kanker dan pengobatannya secara alami.
2. Hasil pengujian fungsional sistem untuk client mulai dari menu utama, menampilkan menu button, tampilan , menampilkan submenu dan gambar dengan melakukan scroollview dengan 100% berhasil.
3. Berdasarkan pengujian fungsional yang dilakukan bahwa semua fungsi aplikasi 100% dapat dijalankan dengan baik pada perangkat dengan OS Android versi 4.2.2 (Jelly Bean), 4.4 (Kitkat), 5.1 (Lollipop) dan 6.0 (Marshmallow).
4. Dalam pengujian mode layar landscape sebagian menu tidak terdeteksi dan pada mode layar potrait disebagain menu sesuai dengan fungsinya.

#### **4.2 Saran**

Dari pembuatan aplikasi ini, penulis memberikan saran yaitu:

1. Penambahan database sqlite yang digunakan untuk menyimpan materi dan agar aplikasi ringan untuk dijalankan.
2. Pengembangan selanjutnya, aplikasi pengobatan herbal untuk penyakit kanker berbasis android bias dibuat di OS lain.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agus Kardinan dan Taryono 2003 : *Tanaman Obat Penggempur Penyakit Kanker*, Depok : Penerbit PT AgroMedia Pustaka.
- Dalimartha, S, 1999, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid I*, Jakarta : Trubus Agriwidya
- Eka., *Pintar Pemrograman Android*. Yogyakarta :PENERBIT EKA, 2012.
- Heyne, K 1950. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hembing Wijayakusuma 2004: *Atasi Kanker Dengan Tanaman Obat*, Bogor
- Sudoyo, W.Aru. *Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia.
- Wijayakusuma 1996 : *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia*, Jakarta : Pustaka Kartini.
-

## **LAMPIRAN**

---



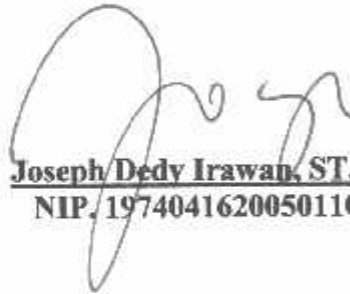
**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

NAMA : Antok Ega Widigdo  
NIM : 12.18.242  
JURUSAN : Teknik Informatika S-1  
JUDUL : Aplikasi Pengobatan herbal Untuk Penyakit Kanker Berbasis  
Android

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :  
Hari : Selasa  
Tanggal : 26 Juli 2016  
Nilai : B+

Panitia Ujian Skripsi :

**Ketua Majelis Penguji**



**Joseph Dedy Irawan, ST, MT**  
NIP. 197404162005011002

Anggota Penguji :

**Dosen Penguji I**



**Ali Mahmudi, B.Eng.PhD**  
NIP.P 1031000429

**Dosen Penguji II**



**Sandy Nataly Mantja, S.Kom**  
NIP.P. 1030800418

---



## FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Antok Ega Widigdo  
NIM : 12.18.242  
JURUSAN : Teknik Informatika S-1  
JUDUL : Aplikasi Pengobatan Herbal Untuk Penyakit Kanker berbasis Android

No	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Penguji I	26 Juli 2016	1. Daftar Pustaka 2. Flowhart 3. Menu pencarian tidak bisa	
2.	Penguji II	26 Juli 2016	1. Abstrak 2. Penulisan huruf laporan 3. Sumber kurang valid	

**Dosen Penguji I**

**Ali Mahmudi, B.Eng.PhD**  
NIP.P.1031000429

**Dosen Penguji II**

**Sandy Nataly Mantja, S.Kom**  
NIP.P. 1030800418

**Dosen Pembimbing I**

**Joseph Dedy Irawan, ST.MT**  
NIP. 197404162005011002

**Dosen Pembimbing II**

**Febriana Santi Wahyuni, S.Kom.M.Kom**  
NIP.P. 1031000425



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BN (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 651431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 11 April 2015

Nomor : ITN-705/IV.INF/TA/2016  
Lampiran : ---  
Perihal : Bimbingan Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Joseph Dedy Irawan, ST, MT  
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1  
Institut Teknologi Nasional  
Malang

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : ANTOK EGA WIDIGDO  
Nim : 1218242  
Prodi : Teknik Informatika S-1  
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

**11 April 2016 S/D 11 Oktober 2016**

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.



Joseph Dedy Irawan, ST., MT.  
NIP : 197404162005021002

Form S-4a



**BUKTI BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Antok Ega Widigdo  
NIM : 1218242  
Jurusan : Teknik Informatika S-1  
Judul : Aplikasi Pengobatan Herbal Untuk Penyakit Kanker Berbasis Android

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	22/05/2016	Penulisan format proposal progres	
2.	25/05/2016	Acc seminar progress	
3.	27/05/2016	Revisi program, penambahan button pada tanaman herbal	
4.	06/06/2016	Revisi laporan BAB III	
5.	26/06/2016	Acc seminar hasil	
6.	12/07/2016	Pengujian fungsional dan pengujian user	
7.	15/07/2016	Revisi BAB IV dan BAB V	
8.	22/07/2016	Acc seminar kompre	

**Dosen Pembimbing I**

**Joseph Dedy Irawan, ST.MT**  
NIP. 197404162005011002





PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

T. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sepura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karangrejo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 11 April 2016

Nomor : ITN-705/IV.INF/TA/2016  
Lampiran : ---  
Perihal : Bimbingan Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/IbuFebriana Santi Wahyuni, S.Kom.M.Kom  
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1  
Institut Teknologi Nasional  
Malang

Dengan Hormat,  
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :


Nama : ANTOK EGA WIDIGDO  
Nim : 1218242  
Prodi : Teknik Informatika S-1  
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

**11 April 2016 S/D 11 Oktober 2016**

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui  
Program Studi Teknik Informatika S-1  
Ketua,  
  
Joseph Dedy Irawan, ST., MT.  
NIP : 197404162005021002

Form S-4a



BUKTI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Antok Ega Widigdo  
NIM : 1218242  
Jurusan : Teknik Informatika S-1  
Judul : Aplikasi Pengobatan herbal Untuk Penyakit Kanker berbasis Android

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	17/05/2016	Penulisan materi kurang	<i>km</i>
2.	21/05/2016	Rancangan aplikasi	<i>km</i>
3.	23/05/2016	Acc seminar progress	<i>km</i>
4.	26/05/2016	Revisi Program menu penyakit kanker	<i>km</i>
5.	10/06/2016	Revisi laporan BAB II dan BAB III	<i>km</i>
6.	25/06/2016	Abstrak, makalah seminar hasil	<i>km</i>
7.	12/07/2016	Revisi laporan BAB IV	<i>km</i>
8.	15/07/2016	Kesimpulan sesuai hasil pengujian	<i>km</i>
9.	25/07/2016	Acc seminar kompre	<i>km</i>

Dosen Pembimbing II

Febriana Santi Wahyuni, S.Kom.M.Kom

NIP:1031000425

**KUISONER PENGEMBANGAN APLIKASI PENGOBATAN HERBAL UNTUK  
PENYAKIT KANKER BERBASIS ANDROID**

Nama : *Pratiwi Kertiranda S.*  
Alamat : *Kepaen*  
OS Android : *Lojop*

NO.	Pertanyaan	Presentasi	
		Ya	Tidak
1.	Apakah materi didalam aplikasi pengobatan herbal ini sesuai dengan yang dibutuhkan oleh penderita?	✓	
2.	Apakah proses searching penyakit kanker memudahkan para user untuk lebih cepat mengetahui penyakit kanker?	✓	
3.	Apakah aplikasi pengobatan herbal tampilan nya menarik?		✓
4.	Apakah aplikasi pengobatan herbal mudah dioperasikan?	✓	
5.	Apakah desain tulisan pada aplikasi pengobatan herbal dapat dibaca?		✓

**Catatan : Jawablah masing-masing pertanyaan dengan memberikan tanda centang (✓) pada salah jawaban.**

TTD

*Pratiwi Kertiranda S.*  
(Pratiwi Kertiranda S.)

**KUISONER PENGEMBANGAN APLIKASI PENGOBATAN HERBAL UNTUK  
PENYAKIT KANKER BERBASIS ANDROID**

Nama : Muhammad Lufi

Alamat : Jombang

OS Android : jellybean

NO.	Pertanyaan	Presentasi	
		Ya	Tidak
1.	Apakah materi didalam aplikasi pengobatan herbal ini sesuai dengan yang dibutuhkan oleh penderita?	✓	
2.	Apakah proses searching penyakit kanker memudahkan para user untuk lebih cepat mengetahui penyakit kanker?	✓	
3.	Apakah aplikasi pengobatan herbal tampilan nya menarik?	✓	
4.	Apakah aplikasi pengobatan herbal mudah dioperasikan?	✓	
5.	Apakah desain tulisan pada aplikasi pengobatan herbal dapat dibaca?	✓	

**Catatan : Jawablah masing-masing pertanyaan dengan memberikan tanda centang (✓) pada salah jawaban.**

TTD

  
( Muhammad Lufi )

## Java Main

```
package com.example.egha_pc.myapplication;

import ...

public class MainActivity extends Activity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.content_main);

        final ImageButton btnKanker = (ImageButton)
        findViewById(R.id.penyakit_kanker);
        final ImageButton btnherbal = (ImageButton)
        findViewById(R.id.herbal);
        final ImageButton btnpencarian = (ImageButton)
        findViewById(R.id.pencarian);
        final ImageButton bintentang = (ImageButton)
        findViewById(R.id.tentang);
        final ImageButton btnkeluar = (ImageButton)
        findViewById(R.id.keluar);

        btnKanker.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
                penyakit_kanker.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btnherbal.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
                tanaman_herbal.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btnpencarian.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
                SearchActivity.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
    }
}
```

```
        btnTentang.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
            @Override  
            public void onClick(View v) {  
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),  
tentang.class);  
                startActivity(intent);  
            }  
        });  
        btnKeluar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
            @Override  
            public void onClick(View arg0) {  
                AlertDialog keluar = new  
AlertDialog.Builder(MainActivity.this).create();  
                keluar.setMessage("apakah anda ingin keluar?");  
                keluar.setButton(-1, "YA", new  
DialogInterface.OnClickListener() {  
                    public void onClick(DialogInterface cobatok,  
int arg1) {  
                        MainActivity.this.finish();  
                    }  
                });  
                keluar.setButton(-2, "TIDAK", new  
DialogInterface.OnClickListener() {  
                    public void onClick(DialogInterface cobatok,  
int arg1) {  
                        cobatok.cancel();  
                    }  
                });  
                keluar.show();  
            }  
        });  
    }  
}  
  
        });  
        keluar.setButton(-2, "TIDAK", new  
DialogInterface.OnClickListener() {  
            public void onClick(DialogInterface cobatok,  
int arg1) {  
                cobatok.cancel();  
            }  
        });  
        keluar.show();  
    }  
}  
  
        });  
        keluar.setButton(-2, "TIDAK", new  
DialogInterface.OnClickListener() {  
            public void onClick(DialogInterface cobatok,  
int arg1) {  
                cobatok.cancel();  
            }  
        });  
        keluar.show();  
    }  
}  
  
        });  
        keluar.setButton(-2, "TIDAK", new  
DialogInterface.OnClickListener() {  
            public void onClick(DialogInterface cobatok,  
int arg1) {  
                cobatok.cancel();  
            }  
        });  
        keluar.show();  
    }  
}  
  
        });  
        keluar.setButton(-2, "TIDAK", new  
DialogInterface.OnClickListener() {  
            public void onClick(DialogInterface cobatok,  
int arg1) {  
                cobatok.cancel();  
            }  
        });  
        keluar.show();  
    }  
}
```

## Java Penyakit Kanker

```
package com.example.egha_pc.myapplication;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;

/**
 * Created by SEM-22 on 13/01/2022.
 */
public class penyakit_kanker extends Activity {
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.content_penyakit_kanker);

        final Button btn_payudara = (Button)
        findViewById(R.id.btn_payudara);
        final Button btn_leher_rahim = (Button)
        findViewById(R.id.btn_leher);
        final Button btn_indung_telur = (Button)
        findViewById(R.id.btn_ind);
        final Button btn_paru_paru = (Button)
        findViewById(R.id.btn_paru);
        final Button btn_usus_pesar = (Button)
        findViewById(R.id.btn_usus);
        final Button btn_lambung = (Button)
        findViewById(R.id.btn_lambung);
        final Button btn_hati = (Button)
        findViewById(R.id.btn_hati);
        final Button btn_kulit = (Button)
        findViewById(R.id.btn_kulit);
        final Button btn_leukemia = (Button)
        findViewById(R.id.btn_leukemia);
        final Button btn_linfoma = (Button)
        findViewById(R.id.btn_linfoma);

        btn_payudara.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
        {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
                kanker_payudara.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btn_leher_rahim.setOnClickListener(new
        View.OnClickListener() {
            @Override
```

```

public void onClick(View v) {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_leher_rahim.class);
    startActivity(intent);
}
});
btn_indung_telur.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_indung_telur.class);
    startActivity(intent);
}
});
btn_paru_paru.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_paru_paru.class);
    startActivity(intent);
}
});
btn_usus_besar.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_usus_besar.class);
    startActivity(intent);
}
});
btn_lambung.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_lambung.class);
    startActivity(intent);
}
});
btn_hati.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View v) {
    Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_hati.class);
    startActivity(intent);
}
});
}

```



```

        btn_kulit.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext()),
kanker_kulit.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btn_leukemia.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {

            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext()),
leukemia.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btn_limfoma.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{

            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext()),
limfoma.class);
                startActivity(intent);
            }
        });

        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_icheh_rahim.class);
        startActivity(intent);
    }
});
    btn_indung_telur.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext()),
kanker_indung_telur.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    btn_paru_paru.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        (getBaseContext(), kanker_lambung.class);
        startActivity(intent);
    }
});

```

```

        btn_kulit.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_kulit.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btn_leukemia.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
leukemia.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        btn_limfoma.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
limfoma.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_leher_rahim.class);
        startActivity(intent);
    }
    });
    btn_indung_telur.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_indung_telur.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    btn_paru_paru.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_paru_paru.class);
            startActivity(intent);
        }
    });

```

```

        btn_usus_besar.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_usus_besar.class);
        startActivity(intent);
    }
});
        btn_lambung.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_lambung.class);
        startActivity(intent);
    }
});
        btn_hati.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_hati.class);
        startActivity(intent);
    }
});
        btn_kulit.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
kanker_kulit.class);
        startActivity(intent);
    }
});
        btn_leukemia.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
leukemia.class);
        startActivity(intent);
    }
});
    }
}
}

```

## Java Tanaman Herbal

```
package com.example.egha_pc.myapplication;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;

public class tanaman_herbal extends Activity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.content_tanaman_herbal);

        final Button btnarbenan = (Button)
        findViewById(R.id.btn_arbenan);
        final Button btnasparagus = (Button)
        findViewById(R.id.btn_asparagus);
        final Button btnbambutali = (Button)
        findViewById(R.id.btn_bambu);
        final Button btnbawangputih = (Button)
        findViewById(R.id.btn_bawang);
        final Button btnbenalu = (Button)
        findViewById(R.id.btn_benalu);
        final Button btnbidaralaut = (Button)
        findViewById(R.id.btn_bidara);
        final Button btnbrokoli = (Button)
        findViewById(R.id.btn_brokoli);
        final Button btnbrojolintang = (Button)
        findViewById(R.id.btn_brojolintang);
        final Button btnbuahmakasar = (Button)
        findViewById(R.id.btn_buahmakasar);
        final Button btnbungamatahari = (Button)
        findViewById(R.id.btn_bungamatahari);
        final Button btncakarayam = (Button)
        findViewById(R.id.btn_cakarayam);

        btnarbenan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
                tanaman_arbenan.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
    }
}
```

```

        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_asparagus.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    btnbambuta1.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
    {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_bambu_tali.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    btnbambutali.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
    {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_bambu_tali.class);
            startActivity(intent);
        }
    });

    btnbawangputih.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_bawang_putih.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    });
    btnbambutali.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
    {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_bambu_tali.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    });

```

```

btnbidaralaut.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_bidara_laut.class);
        startActivity(intent);
    }
});
btncakarayan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_cakar_ayan.class);
        startActivity(intent);
    }
});
}
}

```

## Java Seaching

```

package com.example.egha_pc.myapplication;

import android.app.ActionBar;
import android.app.Activity;
import android.app.Notification;
import android.os.Bundle;
import android.support.design.widget.FloatingActionButton;
import android.support.design.widget.Snackbar;
import android.text.Editable;
import android.text.TextWatcher;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ListView;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;

public class SearchActivity extends Activity {

    ArrayAdapter<String> adapter;
    ListView listView;
    EditText editText;
}

```

```

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.content_search);
    listView = (ListView) findViewById(R.id.listview);
    editText = (EditText) findViewById(R.id.textsearch);
    initList();
    editText.addTextChangedListener(new TextWatcher() {
        @Override
        public void beforeTextChanged(CharSequence s, int
start, int count, int after) {

        }

        @Override
        public void onTextChanged(CharSequence s, int start,
int before, int count) {
            if (s.toString().equals("")) {
                // reset listview
                initList();
            } else {
                // perform search
                searchItem(s.toString());
            }
        }

        @Override
        public void afterTextChanged(Editable s) {

        }
    });
}

```

```

btnbidaralaut.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_bidara_laut.class);
        startActivity(intent);
    }
});
btncakarayan.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {

    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(getApplicationContext(),
tanaman_cakar_ayan.class);
        startActivity(intent);
    }
});
}

public void searchItem(String textToSearch) {
    for (String item : items) {
        if (!item.contains(textToSearch)) {
            listItems.remove(item);
        }
    }
    adapter.notifyDataSetChanged();
}

public void initData() {
    items = new String[] {"Kanker payudara", "Kanker Leher
Rahim", "Kanker Indung Telur", "Kanker Paru-paru", "Kanker Usus
Besar", "Kanker Lambung", "Kanker Hati", "Kanker Kulit",
"Leukimia", "Limfoma"};
    listItems = new ArrayList<>(Arrays.asList(items));
    adapter = new ArrayAdapter<String>(this,
R.layout.list_item, R.id.txtItem);
    listView.setAdapter(adapter);
}
}

```



## Java tentang

```
package com.example.egha_pc.myapplication;

import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;

public class tentang extends Activity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.content_tentang);
    }
}
```

## Activity Main

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.design.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"
    tools:context=".MainActivity">
```

```
    <android.support.design.widget.AppBarLayout
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">

        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="?attr/actionBarSize"
            android:background="?attr/colorPrimary"
            app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay" />
```

```

</android.support.design.widget.AppBarLayout>

<include layout="?layout/content_main" />

<android.support.design.widget.FloatingActionButton
    android:id="@+id/fab"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="bottom|end"
    android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
    android:src="@android:drawable/ic_dialog_email" />

</android.support.design.widget.CoordinatorLayout>

```

### Activity Penyakit Kanker

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.design.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.penakit_kanker">

    <android.support.design.widget.AppBarLayout
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">

        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="?attr/actionBarSize"
            android:background="?attr/colorPrimary"
            app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay" />

```

## Activity searching

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.design.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.SearchActivity">

    <android.support.design.widget.AppBarLayout
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">

        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="?attr/actionBarSize"
            android:background="?attr/colorPrimary"
            app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay" />

    </android.support.design.widget.AppBarLayout>

    <include layout="@layout/content_search" />

    <android.support.design.widget.FloatingActionButton
        android:id="@+id/fab"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="bottom|end"
        android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
        android:src="@android:drawable/ic_dialog_email" />

</android.support.design.widget.CoordinatorLayout>

<include layout="@layout/content_search" />

<android.support.design.widget.FloatingActionButton
    android:id="@+id/fab"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="bottom|end"
    android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
    android:src="@android:drawable/ic_dialog_email" />

</android.support.design.widget.CoordinatorLayout>
```

## Activity Tentang

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.design.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"
    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.tentang">

    <android.support.design.widget.AppBarLayout
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">

        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="?attr/actionBarSize"
            android:background="?attr/colorPrimary"
            app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay" />

    </android.support.design.widget.AppBarLayout>

    <include layout="@layout/content_tentang" />

    <android.support.design.widget.FloatingActionButton
        android:id="@+id/fab"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="bottom|end"
        android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
        android:src="@android:drawable/ic_dialog_email" />

</android.support.design.widget.CoordinatorLayout>
```

## Activity Penyakit Kanker Payudara

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.design.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.kanker_payudara"
    >

    <android.support.design.widget.AppBarLayout
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">

        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="?attr/actionBarSize"
            android:background="?attr/colorPrimary"
            app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay" />

    </android.support.design.widget.AppBarLayout>

    <include layout="@layout/content_kanker_payudara"
        android:id="@+id/payudara" />

    <android.support.design.widget.FloatingActionButton
        android:id="@+id/fab"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="bottom|end"
        android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
        android:src="@android:drawable/ic_dialog_email" />

</android.support.design.widget.CoordinatorLayout>
```

## Activity Tanaman Arbenan

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.design.widget.CoordinatorLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.tanaman_arbenan"
>

    <android.support.design.widget.AppBarLayout
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:theme="@style/AppTheme.AppBarOverlay">
<android.support.v7.widget.Toolbar
    android:id="@+id/toolbar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="?attr/actionBarSize"
    android:background="?attr/colorPrimary"
    app:popupTheme="@style/AppTheme.PopupOverlay" />
</android.support.design.widget.AppBarLayout>

    <include layout="@layout/content_tanaman_arbenan" />

    <android.support.design.widget.FloatingActionButton
        android:id="@+id/fab"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="bottom|end"
        android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
        android:src="@android:drawable/ic_dialog_email" />

</android.support.design.widget.CoordinatorLayout>
```

## Content Main

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:background="@drawable/hh"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior"
    tools:showIn="@layout/activity_main"
    tools:context=".MainActivity">

    <ImageButton
        android:src="@drawable/kanker"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/penyakit_kanker"
        android:background="#13fbfafa"
        android:contentDescription="penyakit kanker"
        android:layout_above="@+id/textView36"
        android:layout_alignRight="@+id/herbal"
        android:layout_alignEnd="@+id/herbal"
        android:layout_alignLeft="@+id/textView36"
        android:layout_alignStart="@+id/textView36" />

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="ORAT HERBAL DAN PENYAKIT KANKER"
        android:id="@+id/textView"
        android:textColor="#020200"
        android:gravity="center"
        android:textStyle="bold"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_centerHorizontal="true" />
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="PENYAKIT KANKER"
    android:id="@+id/textView36"
    android:autoText="false"
    android:textColor="#000000"
    android:layout_above="@+id/herbal"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView37"
    android:layout_alignStart="@+id/textView37" />
```

```
<ImageButton
    android:src="@drawable/herbal111"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/herbal"
    android:foreground="#00ffffff"
    android:background="#00ffffff"
    android:layout_above="@+id/textView37"
    android:layout_alignRight="@+id/textView37"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView37"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView37"
    android:layout_alignStart="@+id/textView37" />
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="TANAMAN HERBAL"
    android:id="@+id/textView37"
    android:textColor="#020202"
    android:layout_above="@+id/pencarian"
    android:layout_centerHorizontal="true" />
```

```
<ImageButton
    android:src="@drawable/pencarian"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/pencarian"
    android:background="#00ffffff"
    android:layout_above="@+id/textView38"
    android:layout_alignRight="@+id/textView37"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView37"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView37"
    android:layout_alignStart="@+id/textView37"
    android:baselineAlignBottom="false" />
```



```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="PENCARIAN"
    android:id="@+id/textView38"
    android:textColor="#010101"
    android:gravity="center"
    android:layout_above="@+id/tentang"
    android:layout_centerHorizontal="true" />

<ImageButton
    android:src="@drawable/tentang"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/tentang"
    android:background="#00ffffff"
    android:layout_centerVertical="true"
    android:layout_alignRight="@+id/textView39"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView39"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView39"
    android:layout_alignStart="@+id/textView39" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="TENTANG"
    android:id="@+id/textView39"
    android:textColor="#030303"
    android:layout_below="@+id/tentang"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView37"
    android:layout_alignStart="@+id/textView37"
    android:layout_alignRight="@+id/textView37"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView37"
    android:transitionName="center"
    android:gravity="center" />

<ImageButton
    android:src="@drawable/keluar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/keluar"
    android:background="#00ffffff"
    android:layout_below="@+id/textView39"
    android:layout_alignLeft="@+id/tentang"
    android:layout_alignStart="@+id/tentang"
    android:layout_alignRight="@+id/textView39"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView39" />

```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="KELUAR"
    android:background="#00ffffff"
    android:id="@+id/textView112"
    android:layout_below="@+id/keluar"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:textColor="#030303" />

</RelativeLayout>

<ImageButton
    android:src="@drawable/tentang"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/tentang"
    android:background="#00ffffff"
    android:layout_centerVertical="true"
    android:layout_alignRight="@+id/textView39"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView39"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView39"
    android:layout_alignStart="@+id/textView39" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="TENTANG"
    android:id="@+id/textView39"
    android:textColor="#030303"
    android:layout_below="@+id/tentang"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView37"
    android:layout_alignStart="@+id/textView37"
    android:layout_alignRight="@+id/textView37"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView37"
    android:transitionName="center"
    android:gravity="center" />

<ImageButton
    android:src="@drawable/keluar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/keluar"
    android:background="#00ffffff"
    android:layout_below="@+id/textView39"
    android:layout_alignLeft="@+id/tentang"
    android:layout_alignStart="@+id/tentang"
    android:layout_alignRight="@+id/textView39"
    android:layout_alignEnd="@+id/textView39" />

```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="KELUAR"
    android:background="#00ffffff"
    android:id="@+id/textView112"
    android:layout_below="@+id/keluar"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:textColor="#030303" />
</RelativeLayout>

```

### Content Penyakit kanker

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <LinearLayout

xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:weightSum="1"
        style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"
        android:gravity="left">

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"

android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
            android:id="@+id/textView31"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:textStyle="bold" />

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="36dp"

android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
            android:text="PENYAKIT KANKER"
            android:id="@+id/textView34"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:textStyle="bold"
            android:gravity="center_horizontal"
            android:textColor="#030303" />

```

```
<Button
    android:layout_width="161dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Payudara"
    android:id="@+id/btn_payudara"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"
    android:gravity="center" />

<Button
    android:layout_width="182dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Indung Telur"
    android:id="@+id/btn_ind"
    android:layout_below="@+id/btn_leher"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="183dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Leher Rahim"
    android:id="@+id/btn_leher"
    android:layout_below="@+id/btn_payudara"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="168dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Paru-Paru"
    android:id="@+id/btn_paru"
    android:layout_below="@+id/btn_indung"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="183dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Leher Rahim"
    android:id="@+id/btn_leher"
    android:layout_below="@+id/btn_payudara"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />
```

```

<Button
    android:layout_width="168dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Paru-Paru"
    android:id="@+id/btn_paru"
    android:layout_below="@+id/btn_indung"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="175dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Usus Besar"
    android:id="@+id/btn_usus"
    android:layout_above="@+id/btn_lambung"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="163dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Lambung"
    android:id="@+id/btn_lambung"
    android:layout_above="@+id/btn_hati"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="126dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Hati"
    android:id="@+id/btn_hati"
    android:layout_above="@+id/btn_kulit"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="125dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kanker Kulit"
    android:id="@+id/btn_kulit"
    android:layout_alignBaseline="@+id/btn_leukemia"
    android:layout_alignBottom="@+id/btn_leukemia"
    android:layout_toRightOf="@+id/btn_leher"
    android:layout_toEndOf="@+id/btn_leher"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

```

```

<Button
    android:layout_width="108dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Leukemia"
    android:id="@+id/btn_Leukemia"
    android:layout_above="@+id/btn_limfoma"
    android:layout_alignLeft="@+id/btn_kulit"
    android:layout_alignStart="@+id/btn_kulit"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="110dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Limfoma"
    android:id="@+id/btn_Limfoma"
    android:layout_alignParentBottom="true"
    android:layout_alignLeft="@+id/btn_leukemia"
    android:layout_alignStart="@+id/btn_leukemia"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
    android:id="@+id/textView35"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:textStyle="bold" />

</LinearLayout>
</ScrollView>

<Button
    android:layout_width="108dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Leukemia"
    android:id="@+id/btn_Leukemia"
    android:layout_above="@+id/btn_limfoma"
    android:layout_alignLeft="@+id/btn_kulit"
    android:layout_alignStart="@+id/btn_kulit"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

<Button
    android:layout_width="110dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Limfoma"
    android:id="@+id/btn_Limfoma"
    android:layout_alignParentBottom="true"
    android:layout_alignLeft="@+id/btn_leukemia"
    android:layout_alignStart="@+id/btn_leukemia"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar" />

```

```

<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
    android:id="@+id/textView35"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:textStyle="bold" />

</LinearLayout>
</ScrollView>

```

## Content Penyakit Kanker Payudara

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior"
    tools:showIn="@layout/activity_obat_payudara"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.obat_payudara"
    android:orientation="vertical"
    android:weightSum="1">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Bahan-bahan"
        android:id="@+id/textView146"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:textSize="20dp" />

    <ImageView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/imageView26"
        android:src="@drawable/tabel_leher_rahim"/>

```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Cara Pemakaian : "
    android:id="@+id/textView147"
    android:textSize="15dp" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Semua bahan dicuci, lalu direbus dengan
1.200 cc air hingga tersisa 400 cc air. Selanjutnya, disaring dan
diminum untuk dua kali sehari ( setiap minum 200 cc). Angco dan
jalinya dapat dimakan."
    android:id="@+id/textView148"
    android:textSize="15dp" />
</LinearLayout>

```

### Content Tanaman Herbal

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="43dp"

        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
        android:id="@+id/textView32"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:gravity="center_horizontal"
        android:textStyle="bold" />

```



```

<TextView
    android:layout_width="214dp"
    android:layout_height="58dp"

android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
    android:text="TANAMAN HERBAL"
    android:id="@+id/textView30"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:textStyle="bold"
    android:gravity="center" />

<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Arbenan"
    android:id="@+id/btn_arbenan"
    android:layout_below="@+id/textView30"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:gravity="center"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"/
>

<Button
    android:layout_width="102dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Asparagus"
    android:id="@+id/btn_asparagus"
    android:layout_below="@+id/btn_arbenan"
    android:layout_alignLeft="@+id/btn_arbenan"
    android:layout_alignStart="@+id/btn_arbenan"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"
    android:gravity="center" />

<Button
    android:layout_width="102dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Asparagus"
    android:id="@+id/btn_asparagus"
    android:layout_below="@+id/btn_arbenan"
    android:layout_alignLeft="@+id/btn_arbenan"
    android:layout_alignStart="@+id/btn_arbenan"
    android:textStyle="bold"
    style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

```

```

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"
    android:gravity="center" />
    <Button
        android:layout_width="73dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Brokoli"
        android:id="@+id/btn_brokoli"
        android:layout_below="@+id/btn_bidara"
        android:layout_alignLeft="@+id/btn_bidara"
        android:layout_alignStart="@+id/btn_bidara"
        android:textStyle="bold"
        style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"/>
    <Button
        android:layout_width="108dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Brojolintang"
        android:id="@+id/btn_brojolintang"
        android:layout_below="@+id/btn_hioko"
        android:layout_alignLeft="@+id/btn_hioko"
        android:layout_alignStart="@+id/btn_hioko"
        android:textStyle="bold"
        style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"/>
    <Button
        android:layout_width="124dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Buah makasar"
        android:id="@+id/btn_buahmakasar"
        android:layout_alignTop="@+id/btn_arbenan"
        android:layout_toRightOf="@+id/btn_bawang"
        android:layout_toEndOf="@+id/btn_bawang"
        android:textStyle="bold"

style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"/>
    <Button
        android:layout_width="103dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Cakar ayam"
        android:id="@+id/btn_cakarayam"
        android:layout_above="@+id/btn_bawang"
        android:layout_alignLeft="@+id/btn_bungamatahari"
        android:layout_alignStart="@+id/btn_bungamatahari"
        android:textStyle="bold"
        style="@style/Base.Widget.AppCompat.ButtonBar"

android:textSize="@dimen/abc_action_bar_content_inset_material"/>
    <LinearLayout
        android:orientation="vertical"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"></LinearLayout>

</LinearLayout>
</ScrollView>

```

## Content Tanaman Herbal Arbenan

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent" >
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior"
    tools:showIn="@layout/activity_tanaman_arbenan"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.tanaman_arbenan"
    android:orientation="vertical"
    android:weightSum="1">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Tanaman arbenan"
        "
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:textSize="18dp"
        android:textIsSelectable="true" />

    <ImageView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:id="@+id/imageView11"
        android:src="@drawable/arbenan"/>

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Nama daerah : arben leuweung (Sunda),
        Seladren (Jawa) sangkakao (Jakarta)."
```

```

        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:textSize="17dp" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Nama asing : She mei (Tionghoa), snake
strawberry, indian strawberry (Inggris). "
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Bagian yang digunakan : seluruh tumbuhan
(Herbal Duchesneae indicae). "
    android:id="@+id/textView28"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kegunaan/indikasi : mengatasi kanker
lambung, esophagus, paru-paru, serviks, laring, thymus, kanker
kandung kemih, juga untuk muntah darah, batuk darah, radang
payudara dan TBC kelenjar. "
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp" />

```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Pemakaian resep : 15-30 g herba kering atau
30-60 g segar direbus dengan 600 cc air hingga tersisa 200 cc,
kemudian disaring airnya diminum dua hari sehari.
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp" />

</LinearLayout>
</ScrollView>

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Nama asing : She mei (Tionghoa), snake
strawberry, indian strawbery (Inggris).
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Bagian yang digunakan : seluruh tumbuhan
(Herbal Duchesneae indicae).
    android:id="@+id/textView28"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Kegunaan/indikasi : mengatasi kanker
lambung, esophagus, paru-paru, serviks, laring, thymus, kanker
kandung kemih, juga untuk muntah darah, batuk darah, radang
payudara dan TBC kelenjar.
    android:id="@+id/textView4"

```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Pemakaian resep : 15-30 g herba kering atau
30-60 g segar direbus dengan 600 cc air hingga tersisa 200 cc,
kemudian disaring airnya diminum dua hari sehari. "
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:textSize="17dp" />

</LinearLayout>
</ScrollView>

```

### Content Searching

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior"
    tools:showIn="@layout/activity_search"

    tools:context="com.example.egha_pc.myapplication.SearchActivity"
    android:orientation="vertical">

    <EditText
        android:id="@+id/textsearch"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />

    <ListView
        android:id="@+id/listview"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />

</LinearLayout>

```

## Content Tentang

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior"
    tools:showIn="@layout/activity_tentang"
    tools:context="com.example.egha_pc.tentang"
    android:orientation="vertical"
    android:weightSum="1">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="ITN MALANG"
        android:id="@+id/textView124"
        android:textSize="35dp" />

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Nama : Antok Ega Widigdo"
        android:id="@+id/textView125"
        android:textSize="25dp" />

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="TTL : Blitar, 21 Juli 1992"
        android:id="@+id/textView126"
        android:textSize="25dp" />

    <ImageView
        android:layout_width="203dp"
        android:layout_height="100dp"
        android:id="@+id/imageView17"
        android:src="@drawable/egha"
        android:layout_weight="0.33"
        android:layout_gravity="center_horizontal" />

</LinearLayout>
```