

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN
BANTUAN RAKYAT MISKIN DI DESA NGLELE JOMBANG
MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* BERBASIS
*WEB***



**Disusun Oleh :
MUHAMMAD LUTFI
11.18.105**

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

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI
PENERIMAAN BANTUAN RAKYAT MISKIN DI DESA
NGLELE JOMBANG MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED PRODUCT BERBASIS *WEB*
SKRIPSI**

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :
Muhammad Lutfi
11.18.105

Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Yosep Agus Pranoto, ST, MT

NIP.P 1031000432

Moh. Miftakhur Rochman, S.Kom. M.Kom

NIP.P. 1031500479

Mengetahui,
Program Studi Teknik Informatika S-1
Ketua

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

Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Informatika S-1 Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Lutfi

NIM : 11.18.105

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya dengan judul "*Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Bantuan Rakyat Miskin Di Desa Nglele Jombang Menggunakan Metode Weighted Product Berbasis Web*" merupakan karya asli dan bukan merupakanduplikat dan mengutip seluruhnya karya orang lain. Apabila di kemudian hari, karya asli saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, maka saya akan bersedia menerima segala konsekuensi apa pun yang diberikan Program Studi Teknik Informatika S-1 Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 2016

Yang membuat pernyataan



Muhammad Lutfi

NIM. 11.18.105

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN BANTUAN RAKYAT MISKIN DI DESA NGLELE JOMBANG MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* BERBASIS WEB

Oleh :

Muhammad Lutfi (1118105)
Program Studi Teknik Informatika S-1
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Malang
Email : buser07@gmail.com

Abstrak

Kemiskinan merupakan salah satu permasalahan besar yang belum terselesaikan di Indonesia. Kebijakan pemerintah pun terasa terbatas dan gagal dalam menanggulangnya, sehingga tidak ada satu titik kepastian kapan akan surutnya deretan angka kemiskinan. Program raskin merupakan salah satu program-program penanggulangan kemiskinan yang didasarkan pada prinsip penghormatan, penghargaan, dan pemenuhan hak-hak dasar bagi masyarakat miskin. Desa Nglele Kecamatan Sumobito Jombang tercatat 327 rumah tangga sasaran miskin (RTSM) yang berhak mendapatkan program beras miskin. Untuk itu diperlukan pelaksanaan program raskin yang disalurkan secara baik guna membantu kehidupan masyarakat miskin di Desa Nglele Sumobito Jombang.

*Aplikasi sistem yang mampu mempercepat proses seleksi pada warga miskin yang layak untuk diberikan bantuan sehingga pemberian bantuan dari pemerintah akan tepat sasaran. serta mempercepat proses pengambilan Keputusan penerimaan bantuan rakyat miskin dengan menggunakan metode *Weighted Product*. Metode *Weighted Product (WP)* adalah keputusan analisis multi-kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan multi-kriteria. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data dari kantor kelurahan di Desa Nglele Sumobito Jombang.*

Dari Proses pengujian yang telah dilakukan diperoleh hasil secara fungsional dari fungsi user, semua fungsi berjalan 100%. Pada tahap pengujian dari 3 browser aplikasi dapat berjalan dengan baik di browser chrome Versi 51.0.2704.103, Mozilla Versi 45.0.2, internet explorer Versi 11.0.9600.16384, Dan hasil dari pengujian Sistem Pendukung Keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin berjalan dengan baik serta dapat menghasilkan perhitungan yang benar dan akurat antara perhitungan manual dan aplikasi dengan hasil error 0%

Kata Kunci: sistem pendukung keputusan, weighted product, Seleksi Penerimaan bantuan rakyat miskin.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT, karena atas kasih dan karuniaNya yang telah diberikan selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Judul ***“Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Bantuan Rakyat Miskin Di Desa Nglele Jombang Menggunakan Metode Weighted Product Berbasis Web.”***

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S-1) Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Institut Teknologi Nasional Malang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Lalu Mulyadi, MTA selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Bapak Ir. Anang Subardi, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang.
3. Bapak Joseph Dedy Irawan, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.
4. Bapak Yosep Agus Pranoto, ST, MT selaku Dosen pembimbing I.
5. Bapak Moh. Miftakhur Rochman, S.Kom M.Kom selaku Dosen pembimbing II.
6. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika S-1 selaku pengamat dan penguji.
7. Kedua Orang Tua tercinta yaitu Bapak Miskan dan Ibu Lilik Maslichah.
8. Semua teman-teman seperjuangan Teknik Informatika yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah memberikan semangat, dukungan, saran dan bantuan.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Sehingga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca sekalian.

Malang, 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR KEASLIAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Landasan Teori	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.3 Metode Weighted Product (WP)	7
2.4 Database MySQL	7
2.5 Pemrograman PHP	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Desain Sistem	10
3.1.1 Analisis Kebutuhan	10
A. Kebutuhan Fungsional User	10
B. Kebutuhan Non Fungsional	10
3.1.2 Blok Diagram	10
3.1.3 Struktur Menu	11
A. Struktur Menu Awal	11
B. Struktur Menu Admin	12
3.1.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
A. DFD Level 0	13
B. DFD Level 1	13
3.1.5 Perancangan <i>Flowchart</i>	14
A. Perancangan <i>Flowchart</i> Sistem SPK Keseluruhan	14
B. Perancangan <i>Flowchart</i> Pemohon	15
C. <i>Flowchart</i> Metode <i>Weighted Product</i>	16
3.1.6 Perancangan Tabel Database	17
A. Tabel Admin	17
B. Tabel Bobot Kriteria	18
C. Tabel Pemohon	18
D. Kriteria Seleksi Penerimaan Bantuan	18
E. Alternatif Penerima Bantuan	20

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	22
4.1 Implementasi Hasil.....	22
4.1.1 Halaman Utama	22
4.1.2 Tampilan Grafik Perangkingan	23
4.1.3 Tampilan Tambah Data	23
4.1.4 Tampilan Kriteria	24
4.1.5 Tampilan Daftar Pemohon.....	24
4.1.6 Tampilan Hasil Perhitungan	25
4.1.7 Tampilan Penilaian	26
4.2 Pengujian Sistem.....	27
4.2.1 Pengujian Fungsional	27
4.2.2 Pengujian <i>Browser</i>	28
4.2.3 Pengujian <i>User</i>	29
4.3 Pengujian SPK	30
4.3.1 Perhitungan Manual SPK	30
4.3.2 Pengujian SPK.....	32
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Admin	17
Tabel 3.2	Tabel Bobot Kriteria	18
Tabel 3.3	Tabel Pemohon	18
Tabel 3.4	Tabel Kriteria Penerima Bantuan	18
Tabel 3.5	Tabel Alternatif Penerima Bantuan	20
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Fungsional	28
Tabel 4.2	Tabel Pengujian <i>Browser</i>	28
Tabel 4.3	Tabel Pengujian <i>User</i>	29
Tabel 4.4	Tabel Data Penilaian.....	31
Tabel 4.5	Tabel Hasil SPK	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Blok Diagram.....	11
Gambar 3.2	Struktur Menu Awal	11
Gambar 3.3	Struktur Menu Admin.....	12
Gambar 3.4	DFD Level 0	13
Gambar 3.5	DFD Level 1	14
Gambar 3.6	Flowchart Keseluruhan	15
Gambar 3.7	Flowchart Pemohon	16
Gambar 3.8	Flowchart Metode Weighted Product	17
Gambar 4.1	Halaman Utama	22
Gambar 4.2	Tampilan Grafik Perangkingan.....	23
Gambar 4.3	Tampilan Form Tambah Data.....	23
Gambar 4.4	Halaman Kriteria.....	24
Gambar 4.5	Tampilan Daftar Pemohon	25
Gambar 4.6	Tampilan Hasil Perhitungan	26
Gambar 4.7	Halaman Penilaian	27

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam pelaksanaan program Beras Miskin ini kerap kali terjadi penyimpangan ataupun masalah-masalah yang dihadapi pelaksana maupun masyarakat miskin sebagai penerima beras miskin. Salah satunya ialah masih banyaknya masyarakat yang sejahtera tetapi tetap mendapatkan beras miskin, sedangkan masyarakat yang betul-betul dalam kategori miskin tidak merasakan program ini. Hal ini dikarenakan data dari kantor statistik yang diterima Kecamatan ataupun kelurahan merupakan data lama (belum diperbaruhi) sehingga tidak akurat untuk keadaan sekarang, dimana masyarakat yang telah sejahtera, tetap menerima beras miskin dikarenakan data yang diterima mengatakan bahwa masyarakat tersebut masih dalam kategori miskin. Selain itu, masih banyak masyarakat yang menganggap bahwa program beras miskin ini merupakan program kecamatan, bukan program dari Pemerintah pusat, sehingga mereka datang ke kantor Kelurahan untuk meminta jatah beras miskin walaupun nama mereka tidak terdaftar sebagai penerima beras miskin. Hal ini membuktikan bahwa masih kurangnya sosialisasi mengenai beras miskin ini kepada masyarakat di Kelurahan Nglele Kecamatan Sumobito Kabupaten Jombang.

Dari paparan mengenai program beras miskin tersebut dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan distribusi beras miskin masih terdapat beberapa kesalahan-kesalahan yang disebabkan oleh kesalahan manusia maupun kesalahan sistem yang dijalankan, maka diperlukannya sebuah aplikasi perhitungan yang tepat untuk menyeleksi penerimaan bantuan rakyat miskin untuk meminimalisir kesalahan-kesalahan yang disebabkan oleh manusia maupun sistem. Sehingga penulis merasa tertarik untuk membuat sebuah program aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin dengan menggunakan metode *weighted product*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis akan merumuskan masalah yang akan dibahas. Dibawah ini adalah beberapa rumusan masalah :

1. Bagaimana mengimplementasikan Metode *Weighted Product* Dalam Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Bantuan Rakyat Miskin Berbasis *Web* ?
2. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan dengan menggunakan Studi Kasus Seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di Desa Nglele Jombang ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi agar menjadi sistematis dan mudah dimengerti, maka akan diterapkan beberapa batasan masalah. Batasan-batasan masalah itu antara lain :

1. Aplikasi dibuat menggunakan Pemograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) murni, *Notepad++*, Database *MySQL*, dan akses aplikasi melalui jaringan *Internet*
2. kriteria yang dibutuhkan meliputi : luas Lantai, kondisi lantai, kondisi dinding rumah, kondisi atap rumah, jumlah penghasilan.
3. Data diambil dari Desa Nglele Sumobito Jombang.
4. Sistem ini menggunakan Metode *Weighted Product* Untuk memberikan informasi keputusan dalam menentukan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di Desa Nglele.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Untuk menentukan berapa banyak warga miskin di Desa Nglele sehingga memudahkan perangkat desa dalam memberikan bantuan dari pemerintah pusat yang ditujukan kepada warga miskin dengan menggunakan metode *Weighted Product*.

2. Mengimplementasikan Metode *Weighted Product* dalam sistem pendukung keputusan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*
3. Mempermudah Pekerjaan perangkat desa menerima, menyeleksi dan Memutuskan Diterimanya pemohon bantuan rakyat miskin.
4. Memperkecil kesalahan yang terjadi dalam melakukan proses seleksi penerimaan bantuan dalam hal memutuskan.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari membangun sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan dalam seleksi penerimaan bantuan pada rakyat miskin dalam menentukan pemberian bantuan.
2. Memberikan kecepatan hasil dalam memutuskan penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Jombang secara benar dan akurat.
3. Memberikan kemudahan pada perangkat desa untuk menyeleksi dalam menyalurkan bantuan.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Metode ini dilaksanakan dengan mengumpulkan bahan dan referensi dari buku, skripsi sebelumnya maupun sumber lain yang berhubungan dengan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Weighted Product*.

2. Analisis dan Perancangan Sistem

Tahap ini dimulai dengan tahap mengidentifikasi masalah, mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan kriteria, alternatif, memahami kerja sistem yang akan dibuat dan merancang *flowchart* sistem dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk aplikasi penentuan warga miskin dengan metode *Weighted Product*.

3. Implementasi Sistem

Metode ini adalah mengimplementasikan rancangan sistem pendukung keputusan dengan metode *Weighted Product* kedalam bahasa pemrograman *notepad++* .

4. Pengujian Sistem

Metode ini adalah melakukan pengujian terhadap program dengan menggunakan bahasa pemrograman *Notepad++* sehingga diketahui apakah program sudah berjalan dengan benar dan sesuai dengan perancangan yang telah dilakukan.

5. Dokumentasi

Tahap akhir dari penelitian yang dilakukan, yaitu membuat laporan dan kesimpulan akhir dari hasil analisa dan pengujian dalam bentuk skripsi.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan penjelasan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Metodologi Penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas teori-teori yang berkaitan dengan sistem pendukung keputusan, dan metode *Weighted Product*.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi proses pembuatan algoritma program, *flowchart* sistem, *DFD*, dan pembuatan *user interface* aplikasi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas bagaimana penerapan metode *Weighted Product* dalam penentuan warga miskin dan pengujian terhadap program dengan menggunakan *Notepad++*.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas kesimpulan dari seluruh pembahasan yang ada pada bab-bab sebelumnya dan saran yang berguna untuk melakukan perbaikan dan pengembangan penelitian.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Landasan Teori

Kemiskinan merupakan kondisi absolut atau relatif yang menyebabkan seseorang atau kelompok masyarakat dalam suatu wilayah tidak mempunyai kemampuan untuk mencukupi kebutuhan dasarnya sesuai dengan tata nilai atau norma tertentu yang berlaku di dalam masyarakat karena sebab-sebab natural atau alami, kultural atau struktural. Kemiskinan alami adalah kemiskinan yang disebabkan keterbatasan kualitas sumber daya alam maupun sumber daya manusia. Kemiskinan kultural adalah kemiskinan yang lebih banyak disebabkan sikap individu dalam masyarakat yang mencerminkan gaya hidup, perilaku, atau budaya yang menjebak diriya dalam kemiskinan.^[1]

2.2 Sistem Pendukung Keputusan

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) atau *Decision Support System* (DSS) adalah sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur. Sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi semi terstruktur dan situasi yang tidak terstruktur.

SPK bertujuan untuk menyediakan informasi, membimbing, memberikan prediksi serta mengarahkan kepada pengguna informasi agar dapat melakukan pengambilan keputusan dengan lebih baik. SPK merupakan implementasi teori-teori pengambilan keputusan yang telah diperkenalkan oleh ilmu-ilmu seperti *operation research* dan *menegement science*, hanya bedanya adalah bahwa jika dahulu untuk mencari penyelesaian masalah yang dihadapi harus dilakukan perhitungan iterasi secara manual (biasanya untuk mencari nilai minimum, maksimum, atau optimum), saat ini komputer PC telah menawarkan kemampuannya untuk menyelesaikan persoalan yang sama dalam waktu relatif singkat. Sprague dan Watson (1993) mendefinisikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) sebagai sistem yang memiliki lima karakteristik utama yaitu

1. Sistem yang berbasis komputer.

2. Dipergunakan untuk membantu para pengambil keputusan.
3. Untuk memecahkan masalah-masalah rumit yang mustahil dilakukan dengan kalkulasi manual.
4. Melalui cara simulasi yang interaktif.
5. Dimana data dan model analisis sebagai komponen utama. [2]

2.3 Metode Weighted Product (WP)

Weighted Product (WP) adalah keputusan analisis multi-kriteria yang populer dan merupakan metode pengambilan keputusan multi-kriteria. Seperti semua metode FMADM, WP adalah himpunan berhingga dari alternatif keputusan yang dijelaskan dalam istilah beberapa kriteria keputusan. Vertikal serah terima masalah keputusan dapat dinyatakan sebagai bentuk matriks dan setiap baris i sesuai dengan jaringan kandidat i dan setiap kolom j sesuai dengan atribut. [5]

$$V(A_i) = \prod_{j=1}^n x_{ij}^{w_j}$$

Dimana x_{ij} menunjukkan atribut dari calon jaringan i , w_i menunjukkan berat j yang dikaitkan. Perhatikan bahwa dalam eqn. w adalah kekuatan positif untuk benefit metrik $x_{ij}w_j$, dan kekuatan negatif untuk ukuran cost $x_{ij}-w$. Karena skor jaringan yang diperoleh oleh Mew tidak memiliki batas atas, untuk membandingkan setiap jaringan dengan skor sehingga menjadi jaringan ideal yang positif. Jaringan ini didefinisikan sebagai jaringan dengan nilai terbaik di setiap metrik. [3]

2.4 Database MySQL

Database adalah suatu susunan program yang terdiri atas tabel-tabel yang digunakan untuk menyimpan suatu informasi atau data yang terintegrasi dengan baik di dalam komputer. Untuk mengelola *database* diperlukan suatu perangkat lunak yang disebut DBMS (*Database Management System*). DBMS merupakan suatu sistem perangkat lunak yang memungkinkan *user* (pengguna) untuk

membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses *database* secara praktis dan efisien. Dengan DBMS, *user* akan lebih mudah mengontrol dan memanipulasi data yang ada.^[6]

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management system*) atau DBMS yang *multithread, multi-user*,^[4] dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis di bawah lisensi GNU *General Public License* (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.^[7]

2.6 Pemrograman PHP

PHP merupakan bahasa berbentuk *script* yang ditempatkan dalam *server* dan diproses di *server*. Hasilnya akan dikirimkan ke *client*, tempat pemakai menggunakan *browser*. PHP dikenal sebagai sebuah bahasa scripting, yang menyatu dengan tag-tag HTML, dieksekusi di *server*, dan digunakan untuk membuat halaman *web* yang dinamis seperti halnya *Active Server Pages* (ASP) atau *Java Server Pages* (JSP). PHP merupakan sebuah *software open source*. Hal inilah yang membedakan ASP dengan PHP.^[8]

PHP dirancang untuk membentuk *web* dinamis. Artinya dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, atau mungkin lebih mudahnya ia dapat di update dirubah isi kontennya tanpa harus masuk kedalam koding. Pada prinsipnya, PHP mempunyai fungsi yang sama dengan *script* seperti ASP (*Active Serever Page*), *Cold Fusion* ataupun *Perl*. Metode kerja PHP diawali dengan permintaan suatu halaman *web* oleh *browser*, berdasarkan *Uniform Resource Locator* (URL) atau dikenal dengan sebutan alamat *internet*. *Browser* mendapatkan alamat dari *web server*, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh *web server*. Selanjutnya *web server* akan mencarikan berkas PHP yang diminta dan setelah didapatkan, isinya akan segera dikirimkan ke mesin PHP dan mesin inilah yang memproses dan memberikan hasilnya berupa kode HTML ke *web server*. Lalu *web server* akan menyampaikan isi halaman *web* tersebut kepada *client* melalui *browser*. Setiap perintah dari PHP harus diakhiri dengan menggunakan

tanda titik koma (;). Umumnya setiap statement dituliskan dalam satu baris. Penulisan *script* PHP dalam *tag* HTML dapat dilakukan dengan dua cara yaitu *Embedded Script* dan *non-Embedded Script*.^[8]

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 DESAIN SISTEM

Dibawah ini akan dijelaskan beberapa desain sistem yang telah dipaparkan berdasarkan aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin menggunakan metode *Weighted Product* berbasis *web* yang telah dibuat.

3.1.1 Analisa Kebutuhan

Kebutuhan dibagi menjadi 2 yaitu kebutuhan *fungsional* dan *non fungsional*. diuraikan sebagai berikut :

A. Kebutuhan Fungsional User

Dibawah ini adalah penjelasan tentang kebutuhan fungsional untuk *user*, kebutuhan yang perlu ada untuk *user* agar aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang dibutuhkan :

1. Dapat menginputkan dan merubah nilai bobot kriteria.
2. Mennginputkan nilai kriteria warga miskin.
3. Menampilkan pemberitahuan hasil penyeleksian warga miskin yang diterima.
4. dapat merubah *password*.

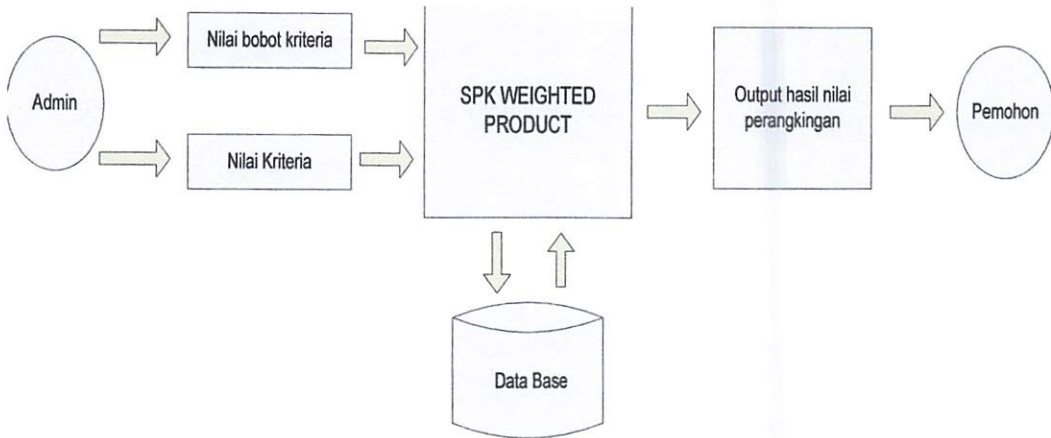
B. Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan Non Fungsional pada aplikasi ini sebagai berikut:

- 1 Kebutuhan Perangkat keras
- 2 Kebutuhan Perangkat Lunak
- 3 Kebutuhan Sumber Daya Alam
- 4 Kinerja
- 5 Keamanan

3.1.2 Blok Diagram

Blok diagram adalah diagram dari sistem di mana bagian utama atau fungsi yang diwakili oleh blok dihubungkan dengan garis yang menunjukkan hubungan dari blok. Blok diagram dari program yang akan dibuat seperti pada Gambar 3.1



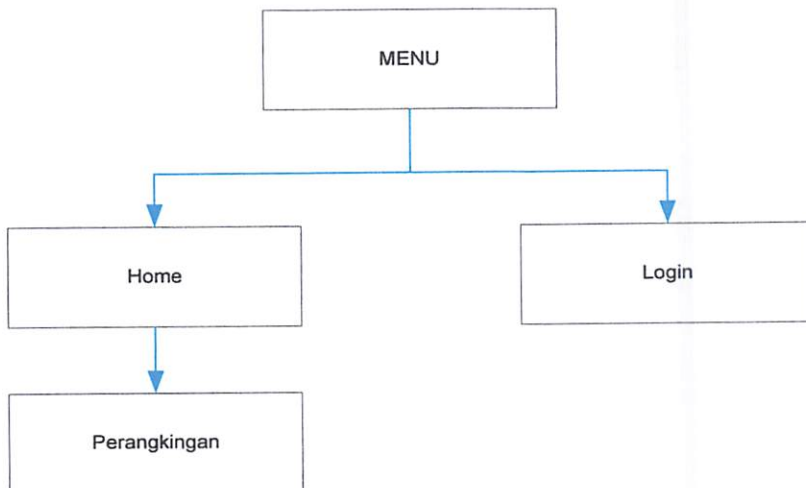
Gambar 3.1 Blok Diagram

3.1.3 Struktur Menu

Dibawah ini akan dijelaskan beberapa struktur menu disetiap hak pemohon dan admin sebagai hak penuh atas aplikasi tersebut.

A. Struktur Menu Awal

Struktur dibawah ini menjelaskan tentang alur menu terhadap *user* yang mempunyai hak akses *user* terhadap aplikasi yang akan dibuat. Seperti pada Gambar 3.2



Gambar 3.2 Struktur Menu Awal

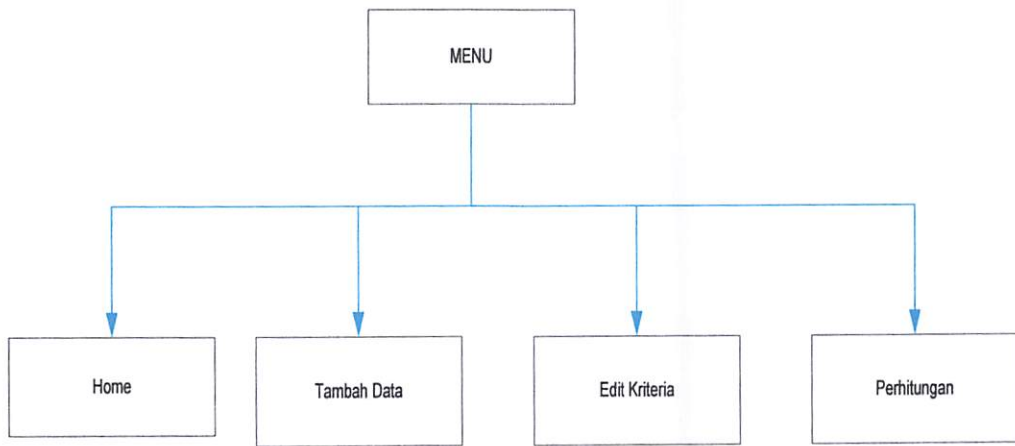
Penjelasan struktur menu awal :

1. *Home* adalah halaman dimana pemohon setiap kali membuka website maka pemohon akan dibawah kedalam menu home, untuk melihat hasil penyeleksian pemohon yang diterima.

2. *Login* adalah halaman untuk admin masuk ke program untuk menginputkan atau merubah bobot kriteria dan kriteria pemohon.
3. Perangkingan adalah halaman dimana bisa mendapatkan informasi tentang perhitungan dalam menyeleksi warga miskin.

B. Struktur Menu Admin

Struktur dibawah ini menjelaskan tentang alur menu terhadap admin yang mempunyai hak akses penuh terhadap pengelolaan seperti pada Gambar 3.3.



Gambar 3.2 Struktur Menu Admin

Penjelasan struktur menu admin :

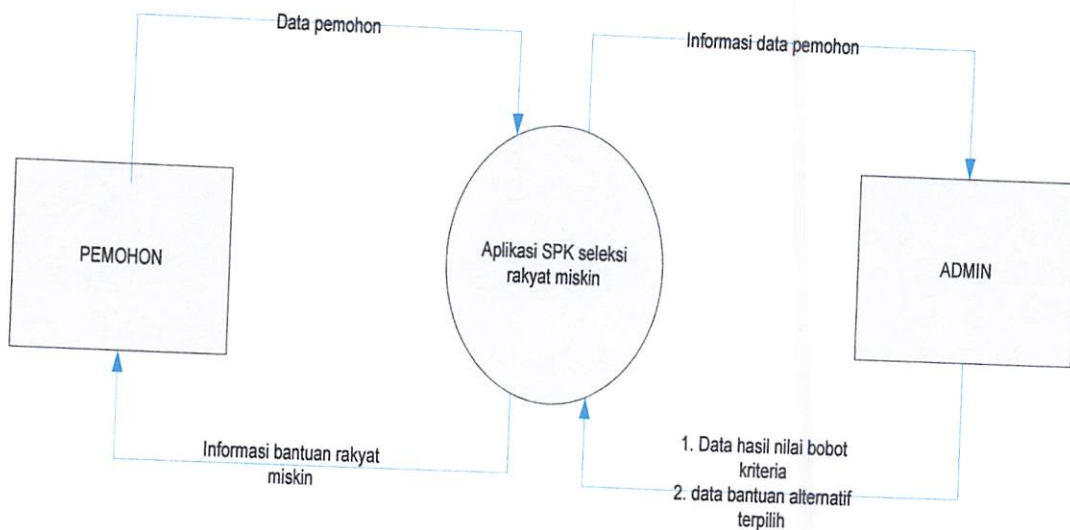
1. *Home* adalah halaman dimana admin setiap kali membuka *website* maka admin akan dibawah kedalam menu *home*.
2. Tambah data adalah halaman yang berisi untuk menambahkan data pemohon baru.
3. *Edit* kriteria adalah halaman dimana untuk admin dalam merubah kriteria pembobotan.
4. Perhitungan adalah tampilan perhitungan dari kriteria yang telah dimasukkan pada tambah data.

3.1.4 Data Flow Diagram (DFD)

DFD adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data pada suatu sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas.

A. Level 0

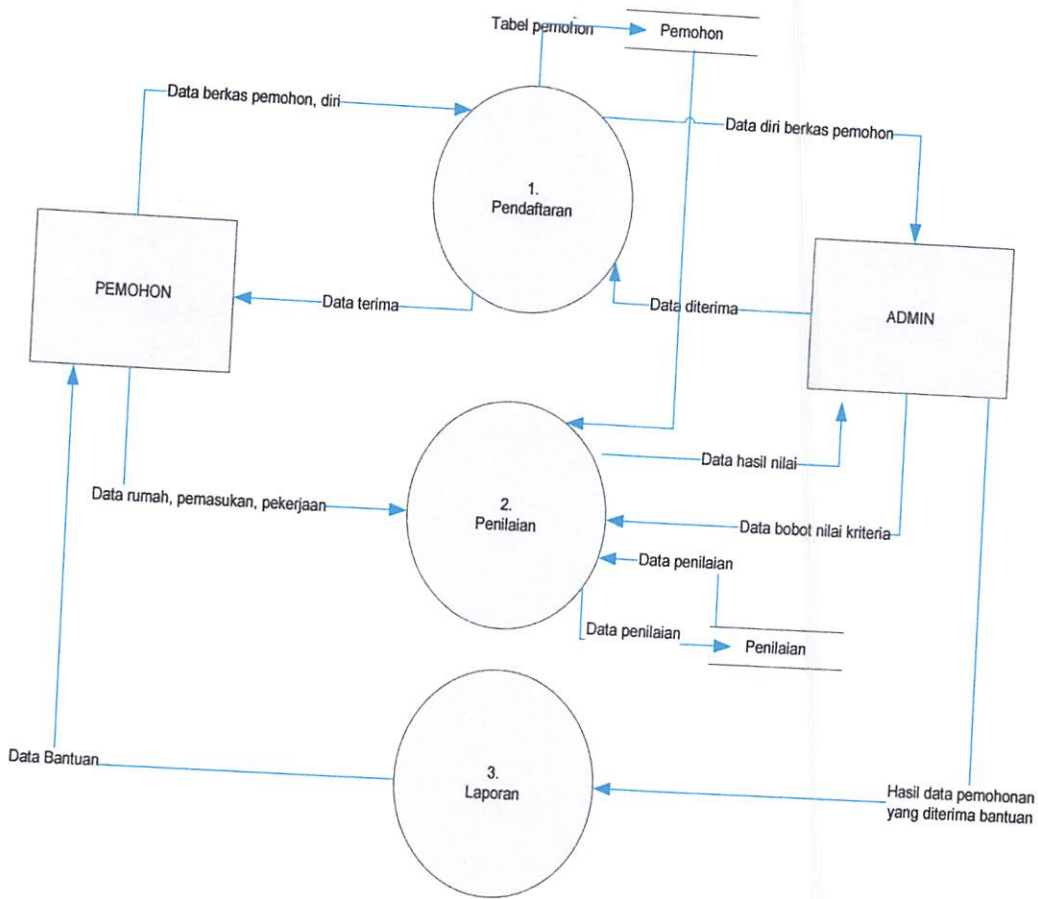
Dibawah ini akan dijelaskan tentang *DFD level 0* yang menggambarkan arus data secara utama dari aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product* seperti pada Gambar 3.4



Gambar 3.4 DFD level 0

B. Level 1

Dibawah ini akan dijelaskan tentang *DFD level 1* yang menggambarkan arus data secara detail dari keseluruhan *DFD level 0* pada aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product* seperti pada Gambar 3.5



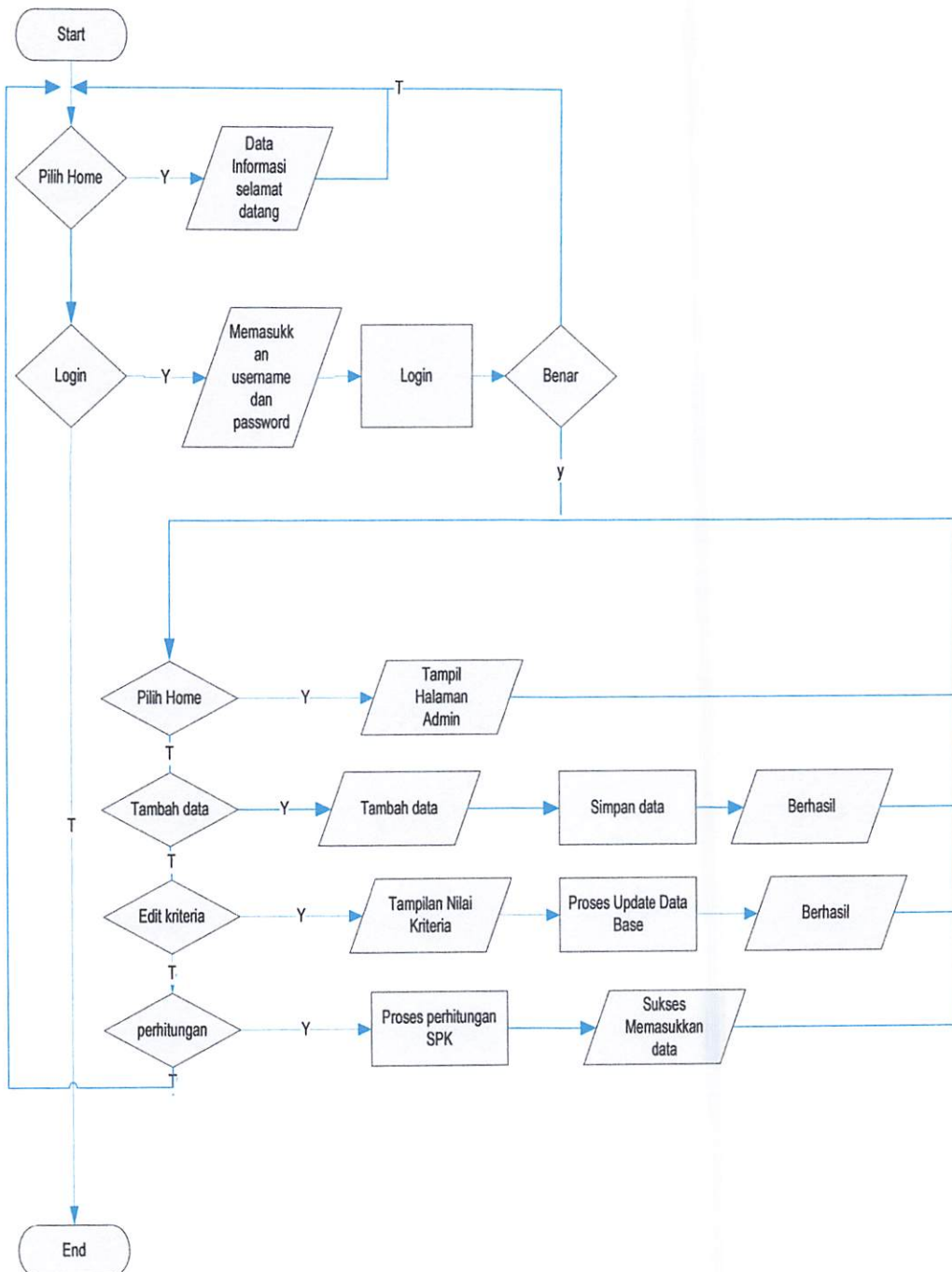
Gambar 3.3 DFD level 1

3.1.5 Perancangan *FlowChart*

Dibawah ini adalah beberapa pembahasan tentang *flowchart* pada Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Warga Miskin Menggunakan Metode *Weighted Product*.

A. Perancangan *Flowchart* Sistem SPK Keseluruhan

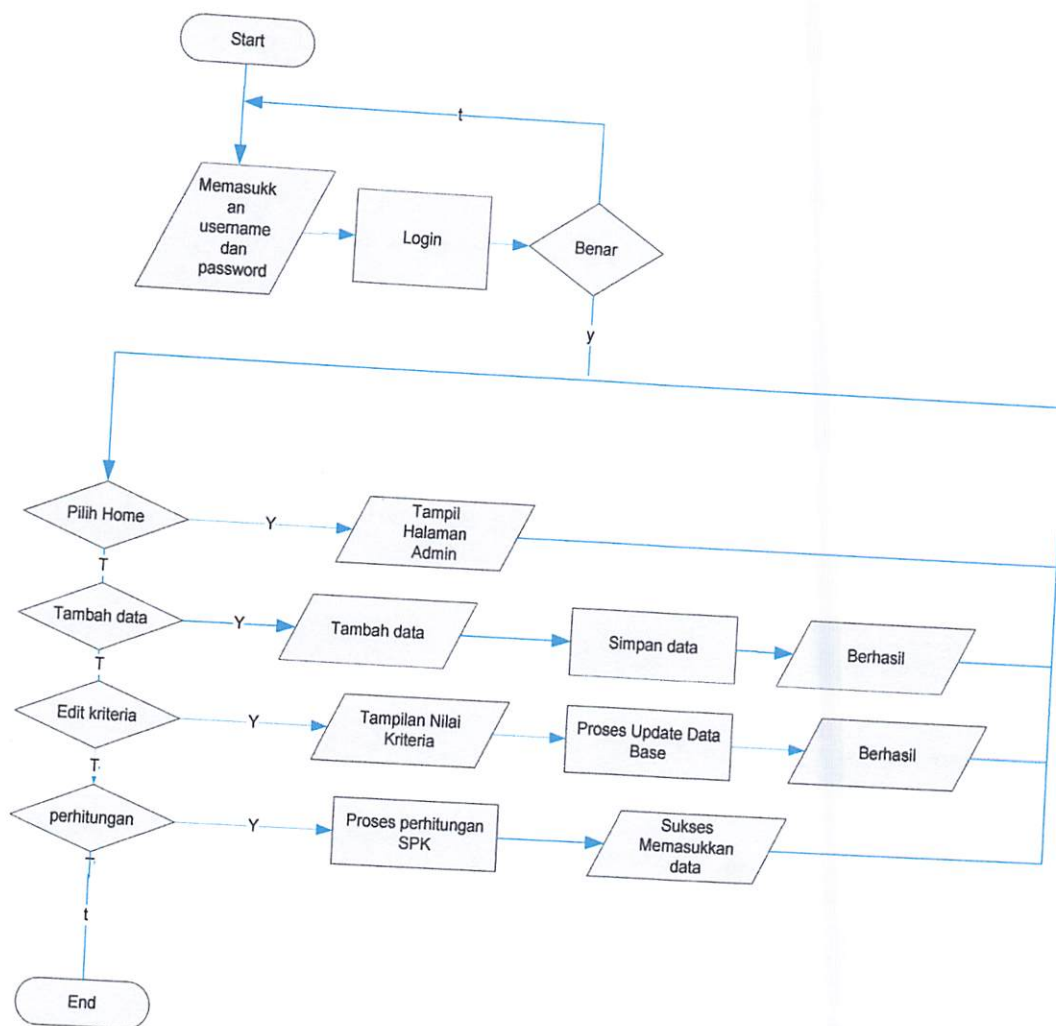
Dibawah ini adalah *flowchart* sistem pada aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin seperti pada Gambar 3.6



Gambar 3.4 Flowchart Keseluruhan

B. Perancangan *Flowchart* Pemohon

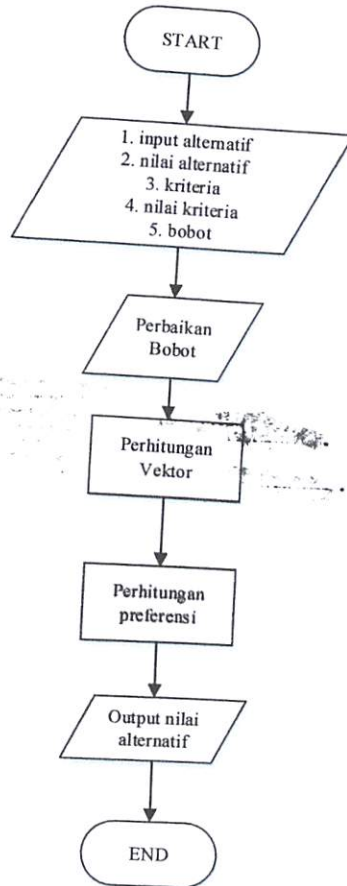
Bawah ini adalah *flowchart* sistem pada hak akses sebagai tamu aplikasi sistem pendukung keputusan seperti pada Gambar 3.7



Gambar 3.5 Flowchart Pemohon

C. Flowchart Metode *Weighted Product*

Dibawah ini adalah *flowchart* sistem pada aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin seperti pada gambar 3.8



Gambar 3.8 Flowchart Metode *Weighted Product*

Berdasarkan penjelasan *Flowchart* diatas menjelaskan proses metode *weighted product* dimana pada sistem yang dibuat diawali dengan memasukkan data dari setiap alternatif pada setiap kriteria, melakukan perbaikan bobot, setelah itu perhitungan vektor keputusan dan perhitungan preferensi, dan mendapatkan hasil nilai akhir alternatif untuk dilakukan perankingan.

3.1.6 Perancangan Tabel Database

Dibawah ini beberapa rancangan *database* pada aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product*. perancangan *database* sangat penting untuk tempat penyimpanan data.

A. Tabel Admin

Dibawah ini adalah tabel untuk penyimpanan data admin, ditunjukan pada Tabel 3.1

Tabel 3.1 Admin

Nama Field	Tipe
User	<i>Varchar</i>
Password	<i>Varchar</i>

B. Tabel Bobot Kriteria

Tabel Bobot adalah tabel untuk menyimpan data bobo nilai dari setiap kriteria yang ditunjukkan pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Bobot Kriteria

Nama Field	Tipe
Id_bobot	<i>Int</i>
Nama_bobot	<i>Varchar</i>
Nilai	<i>Int</i>

C. Tabel Pemohon

Tabel pemohon adalah tabel untuk menambahkan data diri pemohon baru yang ditunjukkan pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Tabel Pemohon

Nama Field	Tipe
Id_data	<i>Int</i>
Nama	<i>Varchar</i>
Kriteria 1	<i>Double</i>
Kriteria 2	<i>Double</i>
Kriteria 3	<i>Double</i>
Kriteria 4	<i>Double</i>
Kriteria 5	<i>Double</i>
Nilai	<i>Double</i>

D. Kriteria Seleksi Penerimaan Bantuan

Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini diambil dari data resmi Permensos Nomor 146 Tahun 2014 Kriteria dan beserta bobot kriteria akan dijelaskan pada Tabel 3.4

Table 3.4 Kriteria Penerimaan Bantuan

No	Nilai Bobot	Nama Kriteria	Nilai Kriteria
1	2	<i>Luas Lantai <8 m2 per Orang</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i><6 m2 = 5</i> • <i>6-7 m2 = 4</i> • <i>8 m2 = 3</i> • <i>9 m2 = 2</i>

			<ul style="list-style-type: none"> • $>10 \text{ m}^2 = 1$
2	3	Kondisi lantai tidak baik atau kualitas rendah	<ul style="list-style-type: none"> • Tanah = 5 • Kayu = 4 • Semen = 3 • Keramik = 2
3	4	Dinding rumah dalam kondisi tidak baik atau kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang atau tidak diplester	<ul style="list-style-type: none"> • Bambu = 5 • Kayu = 4 • Tembok tidak diplester = 3 • Tembok sudah usang = 2 • Tembok diplester = 1
4	4	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	<ul style="list-style-type: none"> • Ijuk = 5 • Rumbia = 4 • Genteng dengan kondisi tidak baik = 3 • Seng = 2 • Asbes = 1
5	5	Mempunyai penghasilan yang cukup untuk kebutuhan sehari	<ul style="list-style-type: none"> • 0-500.000/bulan = 5 • 500.000-1.000.000 = 4 • 1.000.000-1.500.000 = 3 • 1.500.000-2.000.000 = 2 • $>2.000.000 = 1$

Keterangan Bobot Nilai Kriteria :

- 5 Sangat penting
- 4 Lumayan Penting
- 3 Penting
- 2 kurang Penting
- 1 Tidak Penting

E. Alternatif Penerima Bantuan

Dibawah ini adalah beberapa penjelasan mengenai alternatif yang akan diproses berdasarkan data yang diperoleh dari desa Nglele untuk alternatif dijelaskan pada Tabel 3.5

Table 3.5 Alternatif Penerima Bantuan

Nama	K 1	K 2	K3	K4	K5
SUTONO S	4	3	3	2	3
RIAMAN	3	4	3	4	4
KASDAK	2	3	2	2	3
MASITA	2	4	3	3	3
TAKIM	3	2	4	4	3
SLAMET	4	3	2	2	2
PATMAH	1	2	2	4	4
EKO CAHYONO	2	2	2	4	3
JAMAL	3	1	2	3	2
TASRIPAH	2	3	3	4	4
RAMISAN	3	3	3	4	3
BAKRI	4	5	3	2	2
JUPRI	4	4	2	2	2
TUMINI	3	2	4	4	4
MUARIP	5	4	3	2	2
SUMINI	4	4	3	4	4
TARMUDI	2	2	3	4	4
YAKUBUS	3	2	3	3	3
SODIQ	2	2	3	3	3
MUNTARI	3	3	4	3	3
BASIRON	4	4	2	4	3
JANI	2	2	2	5	4
YAKUB	3	3	4	4	3
GATOT BASUKI RAHMAT	2	2	2	4	3
SANAH	3	3	3	5	4
TAWAB	2	3	3	4	3
SAIDUN	3	3	2	2	2

Keterangan Penilaian :

K 1 = Luas lantai <8 m² per orang

1. < 6 m² = 5

2. 6-7 m² = 4

3. 8 m² = 3

4. 9 m² = 2

5. > 10 m² = 1

K 2 = Kondisi tanah terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah

1. Tanah = 5

2. Kayu = 4

3. Semen = 3

4. Keramik = 2

K 3 = Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/berlumut atau tembok tidak diplester

1. Bambu = 5

2. Kayu = 4

3. Tembok tidak diplester = 3

4. Tembok sudah usang = 2

5. Tembok sudah diplester = 1

K 4 = Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik

1. Ijuk = 5

2. Rumbia = 4

3. Genteng dengan kondisi tidak baik = 3

4. Seng = 2

5. Asbes = 1

K 5 = Mempunyai pengeluaran yang sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makana pokok dengan sangat sederhana

1. 0 – 500.000 / bulan = 5

2. 500.000 – 1.000.000 = 4

3. 1.000.000 – 1.500.000 = 3

4. 1.500.000 – 2.000.000 = 2

5. >2.000.000 = 1

BAB IV

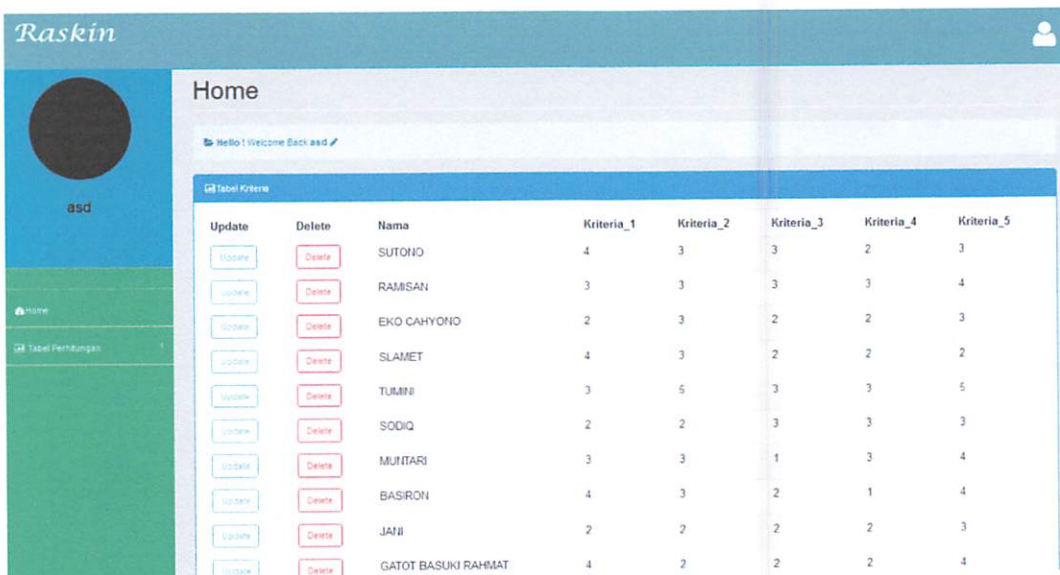
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Hasil

Tahap implementasi merupakan proses perubahan analisis dan perancangan yang telah disusun sebelumnya menjadi suatu aplikasi yang siap untuk dijalankan.

4.1.1 Halaman Utama

Dibawah ini adalah tampilan pada halaman utama pada aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product* dan tampilan daftar pemohon yang akan diseleksi untuk menerima bantuan seperti pada Gambar 4.1



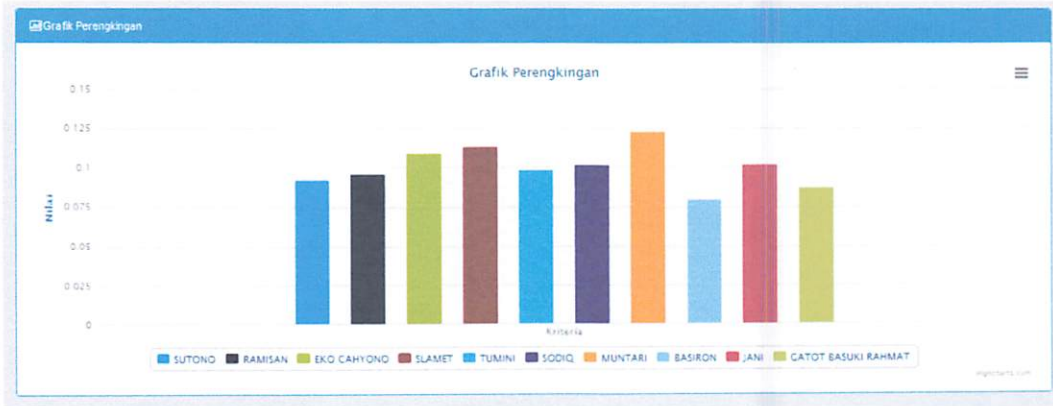
The screenshot shows the 'Raskin' application interface. The header includes the name 'Raskin' and a user profile icon. The main content area is titled 'Home' and displays a table of applicants. The table has columns for 'Update', 'Delete', 'Nama', 'Kriteria_1', 'Kriteria_2', 'Kriteria_3', 'Kriteria_4', and 'Kriteria_5'. The data rows are as follows:

Update	Delete	Nama	Kriteria_1	Kriteria_2	Kriteria_3	Kriteria_4	Kriteria_5
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	SUTONO	4	3	3	2	3
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	RAMSAN	3	3	3	3	4
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	EKO CAHYONO	2	3	2	2	3
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	SLAMET	4	3	2	2	2
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	TUMBU	3	5	3	3	5
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	SODIQ	2	2	3	3	3
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	MUITARI	3	3	1	3	4
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	BASIRON	4	3	2	1	4
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	JATI	2	2	2	2	3
<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Delete"/>	GATOT BASUKI RAHMAT	4	2	2	2	4

Gambar 4.1 Halaman Utama

4.1.2 Tampilan Grafik Perangkingan

Tampilan untuk grafik perangkingan tersebut merupakan hasil perangkingan dari alternatifnya untuk informasi pemohon yang terpilih untuk menerima bantuan dalam bentuk grafik seperti pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Tampilan Grafik Perangkingan

4.1.3 Tampilan Tambah Data

Tampilan ini berisi tentang Halaman form untuk menambahkan data diri dari pendaftar raksin, yang terdiri dari nama pendaftar dan kriteria dari pendaftar. Yang ditunjukkan seperti pada Gambar 4.3

Form Add Data

Add Data

Nama

Kriteria Rumah Keterangan

Kriteria Kondisi Lantai Keterangan

Kriteria Kondisi Dinding Keterangan

Kriteria Kondisi Atap Keterangan

Kriteria Penghasilan Keterangan

Submit
Reset

Gambar 4.3 Tampilan *Form* Tambah Data

4.1.4 Tampilan Kriteria

Pada *form* ini, adalah halaman dimana untuk menentukan nilai bobot setiap kriteria alternatif dan dapat menentukan untuk penilaian skala penilaian. Penjelasan seperti pada Gambar 4.4

Update Kriteria

Tabel Kriteria

Update	Nama	Hasil
<input type="button" value="Update"/>	Luas lantai < 8 m2 per Orang	2.00
<input type="button" value="Update"/>	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	3.00
<input type="button" value="Update"/>	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	4.00
<input type="button" value="Update"/>	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng /asbes dengan kondisi tidak baik	4.00
<input type="button" value="Update"/>	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat s	5.00
	Jumlah	18.00

Gambar 4.4 halaman kriteria

4.1.5 Tampilan Daftar Pemohon

Tampilan ini berisi daftar pemohon yang mendaftarkan untuk program raskin pada aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product* seperti pada Gambar 4.5.

Tables

Advanced Tables

Nama	Kriteria_1	Kriteria_2	Kriteria_3	Kriteria_4	Kriteria_5
SUTOHO	4	3	3	2	3
RAMISAH	3	3	3	3	4
EKO CAHYOJO	2	3	2	2	3
SLAMET	4	3	2	2	2
TUMIRII	3	5	3	3	5
SODIQ	2	2	3	3	3
MUJITARI	3	3	1	3	4
BASIRON	4	3	2	1	4
JANI	2	2	2	2	3
GATOT BASUKI RAHMAT	4	2	2	2	4

Gambar 4.5 Tampilan Daftar Pemohon

4.1.6 Tampilan Hasil Perhitungan

Tampilan ini berisi tentang perhitungan dari aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product* seperti pada Gambar 4.6

Nilai bobot		Normalisasi Nilai Bobot Kriteria	
Nama	Hasil	Nama	Hasil
Luas lantai < 8 m ² per Orang	2.00	Luas lantai < 8 m ² per Orang	0.11
Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	3.00	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	0.17
Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	4.00	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	0.22
Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	4.00	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	0.22
Memiliki pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat s	5.00	Memiliki pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat s	0.28
Jumlah	18.00		

Hasil Pemanglatan alternatif		Hasil nilai akhir	
Nama	Hasil	Alternatif	hasil
SUTONO	2.83	SUTONO	0.10
RAMISAN	3.25	RAMISAN	0.12
EKO CAHYONO	2.39	EKO CAHYONO	0.09
SLAMET	2.31	SLAMET	0.09
TUMINI	3.76	TUMINI	0.14
SODIQ	2.68	SODIQ	0.10
MURITARI	2.55	MURITARI	0.09
BASIRON	2.40	BASIRON	0.09
JANI	2.24	JANI	0.08
GATOT BASUKI RAHMAT	2.62	GATOT BASUKI RAHMAT	0.10
Jumlah	27.04		

Gambar 4.6 Tampilan Hasil Perhitungan

4.1.7 Tampilan Penilaian

Tampilan ini berisi tentang penilaian dari aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product*. Ditunjukkan pada Gambar 4.7

Hasil Rangkaian Akhir	
Alternatif	hasil
TUMINI	0.14
RAMISAN	0.12
SUTONO	0.1
SODIQ	0.1
GATOT BASUKI RAHMAT	0.1
SLAMET	0.09
EKO CAHYONO	0.09
MUNTARI	0.09
BASIRON	0.09
JANI	0.08

Gambar 4.7 Halaman Penilaian

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan sebuah tahapan yang dilakukan untuk mengetahui hasil dari implementasi sistem yang sudah dibuat dalam hal ini adalah sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan. Dibuatnya pengujian sistem untuk mengetahui seberapa sistem dapat berfungsi dengan baik.

4.2.1 Pengujian Fungsional

Hasil pengujian fungsional pada aplikasi pendukung keputusan penerimaan bantuan warga miskin menggunakan metode *Weighted Product* yang sudah dilakukan ditunjukkan pada Tabel 4.1

Tabel 4.1 Pengujian Fungsional

No	Modul (Fungsi)	Berhasill	Gagal
1	Pemohon dapat mendaftarkan program raskin	√	X
2	<i>Login dengan Username dan password</i> yang sudah ditentukan	√	X
3	User dapat memasuki halaman kriteria dan melakukan proses CRUD	√	X
4	User dapat melakukan penilaian kepada pemohon raskin dengan proses CRUD Penilaian	√	X
5	User dapat membuat laporan hasil penerimaan dan hasil data pemohon	√	X

Ket :

Berhasil :Fungsi berhasil dijalankan

Gagal : Fungsi gagal dijalankan

Berdasarkan hasil pengujian pada tabel diatas, dapat dijelaskan bahwa pengujian secara fungsional berhasil 100% berjalan dengan baik.

4.2.2 Pengujian Browser

Hasil Pengujian disetiap *browser* apakah dapat berjalan dengan baik atau tidak akan dijelaskan seperti pada Tabel 4.2

Tabel 4.1 Pengujian Browser

Item Uji	Firefox	Google Chrome	Internet
Halaman awal web	√	√	X
Halaman login	√	√	√
Halaman admin	√	√	X
Halaman tambah data	√	√	√
Halaman	√	√	√

edit kriteria			
Halaman perhitungan	√	√	√

Keterangan :

√ = Berfungsi

X = Tidak berfungsi

Seperti yang dapat dilihat pada tabel 4.2, sistem telah diuji di beberapa *web browser*, dan 100% bisa di tampilkan di *browser Mozilla firefox* dan *google chrome*, namun sistem berjalan 66,67% di *browser internet explorer*.

4.2.3 Pengujian User

Pada pengujian *user* merupakan pengujian yang dilakukan oleh *user* terhadap aplikasi system pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin menggunakan metode *Weighted Product* berbasis *web* yang telah dibuat. Pengujian dilakukan dengan menggunakan 5 pertanyaan kepada *user* yang didasarkan atas pengujian sistem. Pengujian ini dilakukan kepada 20 respondenya itu pihak perangkat desa sebagai pemakai secara langsung untuk memberikan penilaian terhadap aplikasi. Adapun hasil dari pengujian user ditunjukkan pada Tabel 4.2

Tabel 4.3 Pengujian User

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin?	18	2	0
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasiini?	18	2	0
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada <i>website</i> ini?	16	3	1
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?	17	3	0
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasi seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin?	16	2	2
Rata-Rata		85	12	3

Jumlah Pertanyaan : 5

Jumlah Responden : 20

Faktor Pembagi : $5 \times 20 = 100$

a). Presentase responden memilih baik $(85/100 \times 100\%) = 85\%$

b). Presentase responden memilih cukup $(12/100 \times 100\%) = 12\%$

c). Presentase responden memilih kurang $(3/100 \times 100) = 3\%$

Dari data tersebut, disimpulkan bahwa hasil pengujian *user* terhadap 20 responden dari 5 pertanyaan, menghasilkan 85% menyatakan bahwa sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin bernilai baik, 12% menyatakan cukup, dan 3% menyatakan kurang, Sehingga, disimpulkan bahwa mayoritas *user* bahwa sistem pendukung keputusan baik.

4.3 Pengujian SPK

Pengujian SPK adalah pengujian yang dilakukan untuk melihat keberhasilan sebuah program sistem pendukung keputusan untuk menghitung dan memutuskan dengan benar sesuai dengan apa yang diharapkan.

4.3.1 Perhitungan Manual SPK

Pada pengujian manual ini dijelaskan cara perhitungan metode *Weighted Product* SPK menggunakan rumus dengan hitungan manual.

1. Bobot Kriteria

1. K 1 : Luas lantai <8 m² per orang (2)
2. K 2 : Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen//keramik dengan kondisi tidak baik/ atau kualitas rendah (3)
3. K 3 : Kondisi dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/ kualitas rendah (4)
4. K 4 : Tidak mempunyai penceharaian (4)
5. K 5 : Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana (5)

2. Konversi Data Nilai Kriteria ke Angka

Berdasar dari sampel data yang didapat dikonversi berdasarkan bobot yang sudah ada. Perhitungan diambil dari 10 alternatif. Konversi data nilai seperti pada Tabel 4.4

Tabel 4.4 Data Nilai Penilaian

Alternatif	Kriteria				
	K1	K2	K3	K4	K5
SUTONO	4	3	3	2	3
RAMISAN	3	3	3	3	4
EKO CAHYONO	2	3	2	2	3
SLAMET	4	3	2	2	2
TUMINI	3	5	3	3	5
SODIQ	2	2	3	3	3
MUNTARI	3	3	1	3	4
BASIRON	4	3	2	1	4
JANI	2	2	2	2	4
GATOT BASUKI RAHMAT	4	2	2	2	4

3. Perbaikan Bobot

$$W1 = \frac{2}{5+3+4+4+2} = 0,11$$

$$W2 = \frac{3}{5+3+4+4+2} = 0,17$$

$$W3 = \frac{4}{5+3+4+4+2} = 0,22$$

$$W4 = \frac{4}{5+3+4+4+2} = 0,22$$

$$W5 = \frac{5}{5+3+4+4+2} = 0,28$$

4. Perhitungan Alternatif

$$\text{Sutono} = (4^{0,11})(3^{0,17})(3^{0,22})(2^{0,22})(3^{0,28}) = 2.83$$

$$\text{Ramisan} = (3^{0,11})(3^{0,17})(3^{0,22})(3^{0,22})(4^{0,28}) = 3.25$$

$$\text{Eko Cahyono} = (2^{0,11})(3^{0,17})(2^{0,22})(2^{0,22})(3^{0,28}) = 2.39$$

$$\text{Slamet} = (4^{0,11})(3^{0,17})(2^{0,22})(2^{0,22})(2^{0,22}) = 2.31$$

$$\begin{aligned}
\text{Tumini} &= (3^{0,11})(5^{0,17})(3^{0,22})(3^{0,22})(5^{0,28}) = 3.76 \\
\text{Sodiq} &= (2^{0,11})(2^{0,17})(3^{0,22})(3^{0,22})(3^{0,28}) = 2.68 \\
\text{Muntari} &= (3^{0,11})(3^{0,17})(1^{0,22})(3^{0,22})(4^{0,28}) = 2.55 \\
\text{Basiron} &= (4^{0,11})(3^{0,17})(2^{0,22})(1^{0,22})(4^{0,28}) = 2.40 \\
\text{Jani} &= (2^{0,11})(2^{0,17})(2^{0,22})(2^{0,22})(3^{0,28}) = 2.24 \\
\text{Gatot Basuki Rahmat} &= (4^{0,11})(2^{0,17})(2^{0,22})(2^{0,22})(4^{0,28}) = 2.62
\end{aligned}$$

5. Hasil Nilai yang diranking

$$\begin{aligned}
\text{Sutono} &= \frac{2.83}{27.04} = 0.10 \\
\text{Ramisan} &= \frac{3.25}{27.04} = 0.12 \\
\text{Eko Cahyono} &= \frac{2.39}{27.04} = 0.09 \\
\text{Slamet} &= \frac{2.31}{27.04} = 0.09 \\
\text{Tumini} &= \frac{3.76}{27.04} = 0.14 \\
\text{Sodiq} &= \frac{2.68}{27.04} = 0.10 \\
\text{Muntari} &= \frac{2.55}{27.04} = 0.09 \\
\text{Basiron} &= \frac{2.40}{27.04} = 0.09 \\
\text{Jani} &= \frac{2.24}{27.04} = 0.08 \\
\text{Gatot Basuki Rahmat} &= \frac{2.62}{27.04} = 0.10
\end{aligned}$$

4.3.2 Pengujian SPK

Pada pengujian ini menganalisis perhitungan metode SPK *Weighted Product* berapa tingkat akurasi melalui perbandingan hitungan manual dengan hitungan pada *web* seperti pada Tabel 4.5

Tabel 4.5 Hasil nilai SPK

No	Alternatif	Analisis Manual	Sistem	% Error
1	Sutono	0.10	0.10	0%
2	Ramisan	0.12	0.12	0%
3	Eko Cahyono	0.09	0.09	0%
4	Slamet	0.09	0.09	0%
5	Tumini	0.14	0.14	0%
6	Sodiq	0.10	0.10	0%
7	Muntari	0.09	0.09	0%
8	Basiron	0.09	0.09	0%
9	Jani	0.08	0.08	0%
10	Gatot Basuki Rahmat	0.10	0.10	0%
Akurasi				100 – 0 =100%

Dari hasil pengujian sistem pendukung keputusan diatas untuk perhitungan rata – rata *error* tertinggi dan terendah :

Total Error = 0 %

Jumlah Error = 10

Rata rata error = 0 /10 = 0%

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari beberapa tahapan pengujian yang telah dilakukan terdapat beberapa kesimpulannya, diantaranya :

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat berjalan 100% dan pada browser firefox dan google chrome, pada browser internet explorer program berjalan 66,67%.
2. Hasil dari pengujian fungsional memiliki keberhasilan 100%. Yang menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan.
3. Hasil dari pengujian SPK memiliki persentase keberhasilan 100%.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan setelah melakukan beberapa pengujian, diantaranya :

1. Pengembangan yang dapat dilakukan adalah dengan menambahkan beberapa metode dalam satu aplikasi sehingga user dapat memilih dan memakai beberapa metode dalam mengambil keputusan penerimaan bantuan rakyat miskin tersebut..
2. Untuk pengembangan selanjutnya, aplikasi ini dapat menjadi lebih fleksibel terhadap jumlah kriteria penilaian yang akan dijadikan penilaian, sehingga mempermudah perangkat desa untuk menambah kriteria yang dibutuhkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Aswardi. 2014. IMPLEMENTASI PROGRAM BERAS MISKIN (RASKIN) DI KECAMATAN TANETE RIATTANG BARAT.
- [2] Sparague, R. H. and Watson H. J. 1993. Decision Support Systems: Putting Theory Into Practice. Englewood Clifts, N. J., Prentice Hall.
- [3] Limbong, Tonni. 2011. Modul Weighted Product. Tersedia di alamat https://www.academia.edu/3666587/Sistem_Pendukung_Keputusan_-_Weighted_Product_WP_diakses_pada_tanggal_20_September_2015.
- [4] Widigdo, Anon Kuncoro. 2003. Dasar Pemrograman PHP dan MySQL. IlmuKomputer.com
- [5] Swastika, Windra. 2006. PHP 5 dan MySQL 4, Proyek Pembuatan Blog. Dian Rakyat, Jakarta.
- [6] Anhar ST. 2010. Panduan menguasai PHP & MySQL secara otodidak. Mediakita : Jakarta Selatan.
- [7] Widigdo, Anon Kuncoro. 2003. Dasar Pemrograman PHP dan MySQL. IlmuKomputer.com
- [8] Swastika, Windra. (2006). PHP 5 dan MySQL 4, Proyek Pembuatan Blog. Dian Rakyat, Jakarta.

LAMPIRAN



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
Jl. Raya Karanglo Km. 2 Malang

**BERITA ACARA UJIAN KOMPRE
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : Muhammad Lutfi
NIM : 11.18.105
Program Studi : Teknik Informatika S-1
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan
Rakyat Miskin Di Desa Nglele Jombang Menggunakan
Metode *Weighted Product* Berbasis Web

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S1)

pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 26 Juli 2016
Nilai : 65.5 (B)

**Panitia Ujian Skripsi
Ketua Majelis Penguji**

Joseph Dedy Irawan, ST. MT.
NIP. 197404162005011002

Dosen Penguji I

Karina Auliasari, ST. M.Eng
NIP. P. 1031000426

Dosen Penguji II

Ahmad Fahrudi Setiawan, S.Kom. MT
NIP.P. 1031500497

№15. В. 1031000450
Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

№15. В. 1031200482
Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

Досқа Қолыңыз

Досқа Қолыңыз

№15. В. 103101105002011005
Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

Қазақстан Республикасының
Білім және Ғылым Министрлігі

Аты : 022 (В)
Телефоны : 50 101 3010
Нөмірі : 20100
Бөлімі :

Директорларға ұсынысқа ұйымыңыздың жұмысы туралы хабарлама (21)

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

Телефоны : 50 101 3010
Бөлімі : Білім және Ғылым Министрлігінің Білім және Ғылым
Бөлімі
Аты : 022 (В)
Нөмірі : 20100

БАҚИТҒҰЛ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИ
БЕКІТІЛГЕН ПІЛІМ КОМПЛЕКСІ



Т.Р.ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
БАҚИТҒҰЛ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИ
БЕКІТІЛГЕН ПІЛІМ КОМПЛЕКСІ



FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

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

NAMA : Muhammad lutfi

NIM : 11.18.105

JURUSAN : Teknik Informatika S-1

JUDUL : Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Rakyat Miskin Di Desa Nglele Jombang Menggunakan Metode *Weighted Product* Berbasis Web

No	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Penguji I	26 Juli 2016	1. Revisi kriteria harus dikonsepskan dengan baik dan jelas terlebih dahulu 2. Program harus disesuaikan dengan revisi kriteria	
2.	Penguji II	26 Juli 2016	1. Harus survei ke desa, data tidak boleh ngarang 2. Kriteria salah, silahkan survei 3. Pembobotan salah, ada hasil wawancara 4. Konsep salah 5. Revisi (Kondisi rumah, tanggungan, pendapatan, kekayaan)	

Dosen Penguji I

Karina Auliasari, ST. M.Eng
NIP.P. 1031000426

Dosen Pembimbing I

Yosep Agus Pranoto, ST. MT
NIP.P. 1031000432

Dosen Penguji II

Ahmad Fahrudi Setiawan, S.Kom. MT
NIP.P. 1031500497

Dosen Pembimbing II

Moh. Miftakhur Rokhman, S.Kom. M.Kom
NIP.P. 1031500479



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. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (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 Yosep Agus Pranoto, 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 : MUHAMMAD LUTFI
Nim : 1118105
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



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. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, 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/Ibu Moh. Miftakhur Rohman. 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 : MUHAMMAD LUTFI
Nim : 1118105
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



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama
 m
 asa Bimbingan
 dal Skripsi

: Muhammad Lutfi
 : 1118105
 : _____
 : Sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan rakyat miskin berbasis web menggunakan metode weighted product

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	27/06/16	Tambah report bentuk pdf	
2		masukkan harus angka	
3	28/06/16	Proses perhitungan	
4	29/06/16	index daftar pustaka	
5		Tabel pengujian browser	
6	23/07/16	tambah alternatif	
7		tambah landasan teori	
8		data valid	
9			
10			

Malang, 25/7/2016
 Dosen Pembimbing

(Yosep Agus P.)
 NIP. P 1031000432



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama
nim
Masa Bimbingan
Judul Skripsi

: Muhammad Lutfi
: 1118105
:
: Sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan rakyat miskin berbasis web menggunakan metode weighted product

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing

(_____)
NIP. P

Kriteria Penerimaan Bantuan

No	Nilai Bobot	Nama Kriteria	Nilai Kriteria
1	2	Luas Lantai <8 m ² per Orang	<ul style="list-style-type: none"> • <6 m² = 5 • 6-7 m² = 4 • 8 m² = 3 • 9 m² = 2 • >10 m² = 1
2	3	Kondisi lantai tidak baik atau kualitas rendah	<ul style="list-style-type: none"> • Tanah = 5 • Kayu = 4 • Semen = 3 • Keramik = 2
3	4	Dinding rumah dalam kondisi tidak baik atau kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang atau tidak diplester	<ul style="list-style-type: none"> • Bambu = 5 • Kayu = 4 • Tembok tidak diplester = 3 • Tembok sudah usang = 2 • Tembok diplester = 1
4	4	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	<ul style="list-style-type: none"> • Ijuk = 5 • Rumbia = 4 • Genteng dengan kondisi tidak baik = 3 • Seng = 2 • Asbes = 1
5	5	Mempunyai penghasilan yang cukup untuk kebutuhan sehari	<ul style="list-style-type: none"> • 0-500.000/bulan = 5 • 500.000-1.000.000 = 4 • 1.000.000-1.500.000 = 3 • 1.500.000-2.000.000 = 2 • >2.000.000 = 1

Keterangan Nilai Bobot Kriteria :

5 Sangat penting

4 Lumayan Penting

3 Penting

2 kurang Penting

1 Tidak Penting

Jobban
Juli 2016
KEPALA DESA NGLELE
KEPALA DESA
NGLELE
KIRUL MISBAHI

FORMULIR PENGENDALIAN KJS

IDENTITAS PEMOHON

NAMA/JENIS KELAMIN :SUTONO.S /L
 TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Jombang, 21 Maret 1965
 ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.04/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
 SUMOBITO, Kab. JOMBANG


Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor 46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		7 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semèn/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	√		Semen
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester	√		Tembok tidak diplester
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik		X	Genteng kondisi tidak baik
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		1.100.000

PEMOHON

SUTONO.S

Juli 2016
 KEPALA DESA NGLELE
 NGLELE
 KHOIRU MISBAHI



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

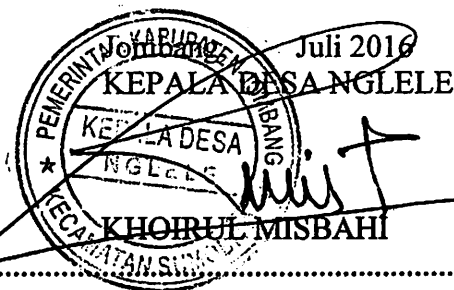
NAMA/JENIS KELAMIN :RAMISAN /L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Ngawi, 07 MEI 1965
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.01/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor
46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		8 m ²
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	√		Semen
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester	√		Tembok tidak diplester
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	√		Genteng kondisi tidak baik
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		800.000

PEMOHON

RAMISAN



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

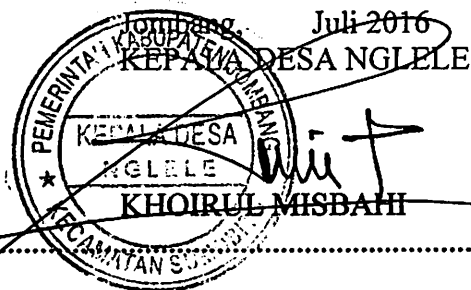
NAMA/JENIS KELAMIN :EKO CAHYONO /L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Nganjuk, 20 MEI 1977
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.01/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor
46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang		X	9 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah;	√		Semen
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester		X	Tembok sudah usang
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik		X	Seng
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		1.500.000

PEMOHON

EKO CAHYONO



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

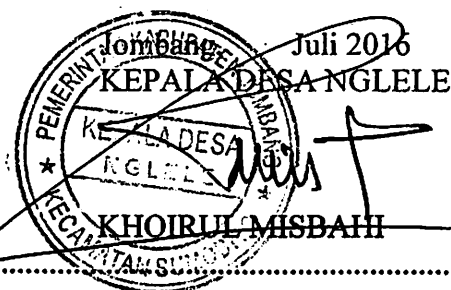
NAMA/JENIS KELAMIN :SLAMET /L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Jombang, 08 April 1987
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.01/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor 46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		7 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	√		Semen
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester		X	Tembok sudah usang
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik		X	Seng
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana		X	1.500.000

PEMOHON

SLAMET



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

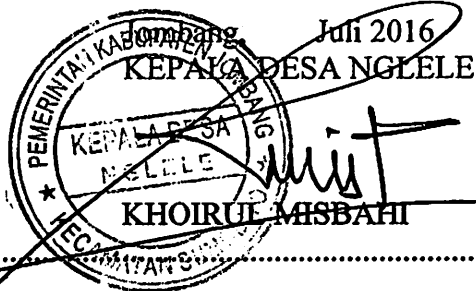
NAMA/JENIS KELAMIN :TUMINI /P
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Madiun, 15 April 1946
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.03/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor 46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		8 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semem/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	√		Tanah
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester	√		Tembok tidak diplester
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	√		Genteng kondisi tidak baik
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		500.000

PEMOHON

TUMINI



FORMULIR PENGENDALIAN KJS

IDENTITAS PEMOHON

NAMA/JENIS KELAMIN :SODIQ /L
 TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Mojokerto, 16 february 1954
 ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.03/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec. SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor 46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang		X	9 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah		X	keramik
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester	√		Tembok tidak diplester
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	√		Genteng kondisi tidak baik
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		1.000.000

PEMOHON

SODIQ

Juli 2016

KEPALA DESA NGLELE
 KHOIRUL MISBAHI

FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

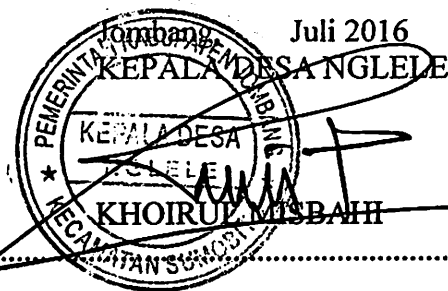
NAMA/JENIS KELAMIN :MUNTARI /L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Jombang, 08 Juli 1953
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.03/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor 46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		8 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah	√		Semen
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester		X	Tembok tidak diplester
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik	√		Genteng kondisi kurang baik
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		700.000

PEMOHON

MUNTARI



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

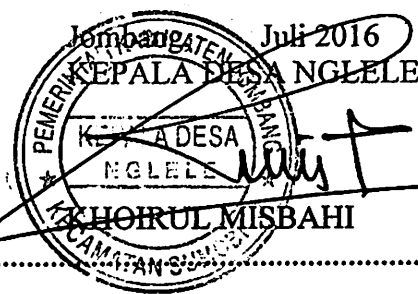
NAMA/JENIS KELAMIN :BASIRON /L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Sidoarjo, 12 Desember 1986
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.03/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor
46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		7 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah;	√		Semen
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester		X	Tembok sudah usang
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik		X	asbes
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		900.000

PEMOHON

BASIRON



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

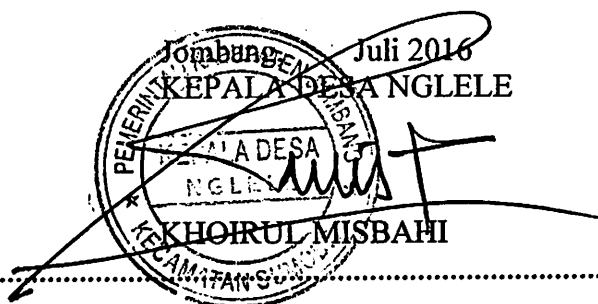
NAMA/JENIS KELAMIN : JANI / L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) : Jombang, 23 Oktober 1963
ALAMAT : Dsn. NGLELE RT.03/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor 46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang		X	9 m ²
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah;		X	keramik
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester		X	Tembok sudah usang
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik		X	Seng
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		800.000

PEMOHON

JANI



FORMULIR PENGENDALIAN KJS**IDENTITAS PEMOHON**

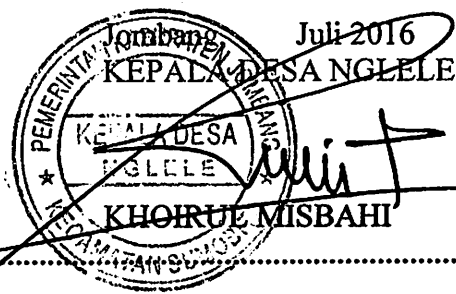
NAMA/JENIS KELAMIN :GATOT BASUKI RAHMAT /L
TEMPAT/TGL LAHIR(UMUR) :Mojokerto,01 Mei 1976
ALAMAT :Dsn. NGLELE RT.03/RW. 01 Ds. NGLELE, Kec.
SUMOBITO, Kab. JOMBANG

Kriteria fakir miskin dan orang tidak mampu yang teregister sesuai dengan Permensos Nomor
46 Tahun 2014

No	Kriteria Kemiskinan	Ya	Tidak	Status
	Luas lantai < 8 m ² per Orang	√		7 m2
	Kondisi lantai terbuat dari tanah/kayu/semen/keramik dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah		X	Keramik
	Dinding rumah terbuat dari bambu/kayu/tembok dengan kondisi tidak baik/kualitas rendah, termasuk tembok yang sudah usang/ berlumut atau tembok tidak diplester		X	Tembok sudah usang
	Atap rumah terbuat dari ijuk/rumbia atau genteng/seng/asbes dengan kondisi tidak baik		X	Seng
	Mempunyai pengeluaran sebagian besar digunakan untuk memenuhi konsumsi makanan pokok dengan sangat sederhana	√		800.000

PEMOHON

GATOT BASUKI RAHMAT



Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisitem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisitem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

--

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

--

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisitem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (✓) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisetem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Kuisisioner

sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan bantuan rakyat miskin di desa Nglele Sumobito Jombang dengan menggunakan metode *weighted product*.

Berikan tanda (√) untuk mengisi pertanyaan dibawah ini.

No	Pertanyaan	Baik	Cukup	Kurang
1	Menurut Anda bagaimana <i>User interface</i> atau tampilan pada sisitem pendukung keputusan seleksi beasiswa?			
2	Bagaimana menurut Anda pemanfaatan aplikasi ini?			
3	Bagaimana menurut Anda fitur pada website ini?			
4	Bagaimana menurut Anda tingkat kemudahan aplikasi ini dari segi tampilan maupun hasil akhir yang diberikan?			
5	Bagaimana menurut Anda fungsi aplikasi ini aplikasipenerimabeasiswa?			
Rata-Rata				

Saran

Jombang, Juli 2016

()

Koneksi.php

```
<?php
    mysql_connect('localhost','root','');
    mysql_select_db('wp');
?>
```

Ubah bobot.php

```
<?php require"header.php";?>
<div id="page-wrapper">
    <div class="row">
        <!-- page header -->
        <div class="col-lg-12">
            <h1 class="page-header">Form Update Bobot</h1>
        </div>
        <!--end page header -->
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-lg-4">
            <!-- Form Elements -->
            <div class="panel panel-primary">
                <div class="panel-heading">
                    Update Bobot
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <div class="row">
                        <div class="col-lg-12">
                            <form role="form" action="?x=ubah_bobot"
method="post">
                                <input type="hidden"
name="id_bobot" value="<?php echo $bobot['id_bobot'];?>"
                                <div class="form-group">
                                    <label>Nama</label>
                                    <input type="text" name="nama_bobot"
value="<?php echo $bobot['nama_bobot'];?>" class="form-control" placeholder="Nama
Bobot">
                                <label>Nilai</label>
                                <input type="number" name="nilai"
value="<?php echo $bobot['nilai'];?>" class="form-control" placeholder="Nilai">
                                </div>
                                <button type="submit" class="btn btn-
primary">Update</button>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            <!-- End Form Elements -->
        </div>
    </div>
</div>
<script src="assets/plugins/jquery-1.10.2.js"></script>
<script src="assets/plugins/bootstrap/bootstrap.min.js"></script>
<script src="assets/plugins/metisMenu/jquery.metisMenu.js"></script>
<script src="assets/plugins/pace/pace.js"></script>
<script src="assets/scripts/siminta.js"></script>
<!-- Page-Level Plugin Scripts-->
<script src="assets/plugins/dataTables/jquery.dataTables.js"></script>
<script src="assets/plugins/dataTables/dataTables.bootstrap.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('#dataTables-example').dataTable();
    });
</script>
```

```
</script>
```

Ubah data.php

```
<form action="?x=ubah_dataa" method="post">
<input type="hidden" name="id_data" value="<?php echo $data['id_data'];?>">
<input type="hidden" name="Nilai" value="<?php echo $data['Nilai'];?>">
<table id="tabel" border="0">
  <tr>
    <td>Nama</td>
    <td><input type="text" name="nama" value="<?php echo
$data['nama'];?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kriteria_1</td>
    <td><input type="number" name="Kriteria_1" value="<?php
echo $data['Kriteria_1'];?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kriteria_2</td>
    <td><input type="number" name="Kriteria_2" value="<?php
echo $data['Kriteria_2'];?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kriteria_3</td>
    <td><input type="number" name="Kriteria_3" value="<?php
echo $data['Kriteria_3'];?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kriteria_4</td>
    <td><input type="number" name="Kriteria_4" value="<?php
echo $data['Kriteria_4'];?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Kriteria_5</td>
    <td><input type="number" name="Kriteria_5" value="<?php
echo $data['Kriteria_5'];?>"></td>
  </tr>
</table>
<input type="submit" value="Update" class="button add">
</form>
```

Perhitungan.php

```
<?php require"header.php";?>
<?php foreach($coba as $stampil){?php
  <tr>
    <td><?php echo $stampil['nama'];?></td>
    <td><?php echo
$stampil['Kriteria_1'];?></td>
    <td><?php echo
$stampil['Kriteria_2'];?></td>
    <td><?php echo
$stampil['Kriteria_3'];?></td>
```

```
 <?php echo Stampil['Kriteria_4'];?></td>   <?php echo Stampil['Kriteria_5'];?></td>  </tr>  <?php }? </tr> </tbody> </table> </div>  </div> </div> <!--End Advanced Tables --> </div> </div> <div class="row"> <div class="col-lg-6"> <!-- Kitchen Sink --> <div class="panel panel-default"> <div class="panel-heading"> Kitchen Sink </div> <div class="panel-body"> <div class="table-responsive"> <table class="table table-striped table-bordered table-hover"> <thead> <tr> <th>Nama</th>  <th>Hasil</th> </tr> </thead> <tbody> <?php foreach($ambil_1 as $key=>$stampil){?> <tr>  <td><?php echo $stampil['nama_bobot'];?></td>  <td>  <?php  echo nilai($stampil['nilai']);  $jumlahBobot+=$stampil['nilai'];  ?>  </td>  </tr> | |
```



```

</td>
</tr>
<?php }?>
</tbody>
$hasil=1;?>
<?php foreach($coba as $stampil){
<tr>
<!--
<td><?php echo $stampil['nama'];?></td>
<td><?php echo pow($stampil['Kriteria_1'],$bobot[0]);?></td>
<td><?php echo pow($stampil['Kriteria_2'],$bobot[1]);?></td>
<td><?php echo pow($stampil['Kriteria_3'],$bobot[2]);?></td>
<td><?php echo pow($stampil['Kriteria_4'],$bobot[3]);?></td>
<td><?php echo pow($stampil['Kriteria_5'],$bobot[4]);?></td>
-->
<td><?php echo $stampil['nama'];?></td>
<td>
<?php
$hasil= pow($stampil['Kriteria_1'],-
1*$bobot[0])* pow($stampil['Kriteria_2'],$bobot[1]) * pow($stampil['Kriteria_3'],-
1*$bobot[2]) * pow($stampil['Kriteria_4'],$bobot[3]) * pow($stampil['Kriteria_5'],-
1*$bobot[4]);
echo nilai($hasil);
$jumlah_s+=$hasil;
?>

```