

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK
MENENTUKAN HARGA POKOK PENJUALAN
(STUDI KASUS : TOKO KUE RANIA)**

SKRIPSI



Diusulkan Oleh :

Andi Muh Haekal Rafie

15.18.087

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENENTUKAN
HARGA POKOK PENJUALAN
(STUDI KASUS : TOKO KUE RANIA)

SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

Andi Muh Haekal Raflic

15.18.087

Diperiksa dan Disetujui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika S-1



Survo Adi Wibowo ST., MT.

NIP.P 1031100438

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

2021

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENENTUKAN
HARGA POKOK PENJUALAN
(STUDI KASUS : TOKO KUE RANIA)

SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

Andi Muh Haekal Raflic

15.18.087

Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing I

Karina Auliasari, S.T., M.Eng
NIP. P. 1031000426

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

2021

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK MENENTUKAN
HARGA POKOK PENJUALAN
(STUDI KASUS : TOKO KUE RANIA)**

SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

Andi Muh Haekal Raflic

15.18.087

Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing II

Renaldi Primaswana Prasetva, S.Kom, M.Kom

NIP.P.1031900558

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

2021

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 : Andi Muh Haekal Rafлие
NIM : 15.18.087
Program Studi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya dengan judul *Pengembangan Sistem Informasi Untuk Menentukan Harga Pokok Penjualan (Studi Kasus : Toko Kue Rania)* merupakan karya asli dan bukan merupakan duplikat 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 apapun 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, 2021
Yang membuat pernyataan

Andi Muh Haekal Rafлие

NIM. 15.18.087

ABSTRAK

Toko kue Rania adalah sebuah toko kue yang berada di kota Makassar. Pada proses penjualan kue, pemesanan dan penjualan kue dicatat secara manual ke dalam sebuah buku, begitupun dalam proses penjualan, transaksi juga dihitung, dan ditulis dalam nota penjualan secara manual. Selain itu karena besar kecilnya harga produksi tergantung pada harga bahan baku. Terkadang harga bahan baku juga mengalami kenaikan maupun penurunan, hal ini juga menyebabkan pemilik kesulitan untuk menentukan harga jual kue.

Perlu adanya sebuah aplikasi yang dapat membantu pengelolaan penjualan toko dan menentukan harga jual dengan mengetahui harga pokok produksi kue secara tepat. Dari permasalahan ini penulis membuat sebuah program aplikasi yang dapat membantu toko kue Rania dalam operasional toko kue berupa sistem informasi akuntansi berbasis *web* yang dilengkapi dengan metode HPP (harga pokok produksi) yang dapat membantu dalam hal penentuan harga jual kue.

Dari hasil pengujian *user* dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis *website* menggunakan metode HPP pada toko kue Rania ini bermanfaat bagi kinerja toko kue Rania dalam melakukan kegiatan pembelian, penjualan, perhitungan harga dan juga laporan kas arus serta laporan penjualan.

Kata kunci : HPP, Toko Kue, Sistem Informasi Akuntansi.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkah rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan skripsi pada program S-1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang

Terwujudnya penyusunan laporan ini, tentunya tidak lepas dari bantuan-bantuan yang telah penulis terima. Pada kesempatan ini, kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Suryo Adi Wibowo, ST. MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika S-1 ITN Malang.
2. Ibu Karina Auliasari, ST., M.Eng, selaku Dosen Pembimbing I Prodi Teknik Informatika.
3. Bapak Renaldi Primaswana Prasetya, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II Prodi Teknik Informatika.
4. Rekan-rekan yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan skripsi ini.

Kami menyadari laporan skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya, sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang Pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Malang, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR KEASLIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I.....	12
PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Batasan Masalah	13
1.4 Tujuan	13
1.5 Manfaat	14
1.6 Metode Penelitian	14
BAB II	16
TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Penelitian Terkait Sistem Informasi	16
2.2. Sistem Informasi	17
2.3. Sistem Informasi Akuntansi	17
2.4. Harga Pokok Produksi	18
2.5. Toko Kue Rania Cake.....	19
2.6. Bahasa Pemrograman.....	19
2.7. HTML	21
2.8. PHP	22

2.9. CSS	22
2.10. Javascript	23
BAB III	24
METODE PENELITIAN	24
3.1 Analisis Kebutuhan.....	24
1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	24
2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	24
3.2 Flowchart Penjualan Kue.....	25
3.3 Perhitungan Harga Pokok Produksi.....	26
3.4 DFD Level 0 dan Level 1	26
3.5. Sequence Diagram	28
3.6 Activity Diagram	33
3.5 Struktur Menu	38
3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	38
3.7 Perancangan Database	39
3.7 Perancangan Antar Muka	41
3.7.1 Halaman <i>Login</i>	41
3.7.2 Halaman Penjualan	41
3.7.3 Halaman Kue	42
3.7.4 Halaman Pembelian	43
3.7.5 Halaman HPP.....	43
3.7.6 Halaman Laporan.....	44
3.7 Halaman Ubah <i>Password</i>	45
BAB IV	46
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	46
4.1 Implementasi Sistem.....	46
4.2 Hasil Penyusunan <i>Syntax</i> atau <i>Source Code</i>	47
4.2.1 Halaman Login	47
4.2.2 Halaman Master <i>Input</i> Data Bahan.....	47
4.2.3 Halaman <i>List</i> Data Bahan	48

4.2.4 Halaman Master <i>Input</i> Data Kue	48
4.2.5 Halaman <i>List</i> Data Kue.....	49
4.2.6 Halaman Perhitungan HPP	49
4.2.7 Halaman <i>List</i> Data HPP	50
4.2.8 Halaman <i>Input</i> Data Pembelian	50
4.2.9 Halaman <i>List</i> Data Pembelian	51
4.2.10 Halaman <i>Input</i> Data Penjualan	51
4.2.11 Halaman <i>List</i> Data Penjualan.....	52
4.2.12 Halaman <i>List</i> Persediaan Bahan	52
4.2.13 Halaman Laporan Penjualan Kue	53
4.2.14 Halaman Laporan Arus Kas Toko	53
4.2.15 Fitur Ubah <i>Password</i>	54
4.3 Pengujian Sistem	54
4.3.1 Metode HPP (Harga Pokok Produksi).....	54
4.3.2 Pengujian Fungsional.....	57
4.3.3 Pengujian User	57
4.3.4 Pengujian <i>Blackbox</i>	58
BAB V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart sistem Rania Cake	25
Gambar 3.2 DFD Level 0	26
Gambar 3.3 DFD Level 1	27
Gambar 3. 4 <i>Sequence Diagram Login</i>	28
Gambar 3. 5 <i>Sequence Diagram Master</i>	29
Gambar 3. 6 <i>Sequence Diagram administrasi</i>	30
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram Proses Pelaporan</i>	31
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram Backup dan Restore</i>	31
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram Ganti Password</i>	32
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram Logout</i>	33
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram Login</i>	34
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram Master</i>	34
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram Administrasi</i>	35
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram Proses Pelaporan</i>	35
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram Backup dan Restore Data</i>	36
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram Ubah Password</i>	37
Gambar 3.17 Struktur Menu	38
Gambar 3.18 ERD	38
Gambar 3.19 Tampilan Halaman <i>Login</i>	41
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Penjualan	41
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Kue	42
Gambar 3.22 Tampilan <i>Form Input</i>	42
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Pembelian	43
Gambar 3.24 Tampilan Perhitungan HPP	43
Gambar 3.25 Tampilan Laporan Penjualan Toko	44
Gambar 3.26 Tampilan Laporan Penjualan Toko	44
Gambar 3.27 Tampilan <i>Form Ganti Password</i>	45
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	47

Gambar 4.2 Halaman Master <i>Input</i> Data Bahan.....	47
Gambar 4.3 Halaman <i>List</i> Data Bahan	48
Gambar 4.4 Halaman Master <i>Input</i> Data Kue	48
Gambar 4.5 Halaman <i>List</i> Data Kue.....	49
Gambar 4.6 Halaman perhitungan HPP.....	49
Gambar 4.7 Halaman <i>List</i> HPP.....	50
Gambar 4.8 Halaman <i>Input</i> Data Pembelian	50
Gambar 4.9 Halaman Data Pembelian.....	51
Gambar 4.10 Halaman <i>Input</i> Data Penjualan	51
Gambar 4.11 Halaman <i>List</i> Data Penjualan.....	52
Gambar 4.12 Halaman <i>List</i> Persediaan Bahan	52
Gambar 4.13 Halaman Laporan Penjualan Kue	53
Gambar 4.14 Halaman Laporan Arus Kas.....	53
Gambar 4.15 Halaman Ubah <i>Password</i>	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel perhitungan	26
Tabel 3.2 tb_login	39
Tabel 3.3 tb_stok	39
Tabel 3.4 tb_penjualan	39
Tabel 3.5 tb_pembelian	40
Tabel 3.6 tb_hpp.....	40
Tabel 4.1 Tabel perhitungan	54
Tabel 4.2 Tabel Perhitungan Toko.....	55
Tabel 4.3 tabel perhitungan lanjutan.....	56
Tabel 4.4 Pengujian Fungsional Sistem.....	57
Tabel 4.5 Pengujian <i>User</i>	58
Tabel 4.6 pengujian menggunakan <i>black-box</i>	58