SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HARGA KEBUTUHAN POKOK DI PASAR BESAR MADIUN BERBASIS *WEB*

KASIRAN
14532312

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HARGA KEBUTUHAN POKOK DI PASAR BESAR MADIUN BERBASIS *WEB*

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

KASIRAN
14532312

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)

HALAMAN PENGESAHAN

Nama	: Kasiran
NIM	: 14532312
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik
Judul Skripsi	: Perancangan Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok di Pasar Besar Madiun Berbasis *Web*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama	:	Kasiran
NIM	:	14532312
Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Teknik
Judul Skripsi	:	Perancangan Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok di Pasar Besar Madiun Berbasis *Web*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari	:	
Tanggal	:	
Nilai	:	

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji II,

(Moh. Bhanu Setyawan, ST, M.Kom)
NIK. 19802502 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

Nama	: Kasiran
NIM	: 14532312
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik
Judul Skripsi	: Perancangan Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok di Pasar Besar Madiun Berbasis *Web*
Dosen Pembimbing	: Fauzan Masykur, ST, M.Kom
Konsultasi	:

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	10-2-2016	Revisi fajuan	
2.	9-3-2016	format penulisan gambar	
3.	23-3-2016	Sesuaikan Daftar Pustaka dg isi	
4.	6-4-2016	flowchart	
5.	2-4-2016	Perancangan Database	
6.	6-5-2016	Program	
7.	18-5-2016	kesimpulan	
8.	15-6-2016	Acc ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

MOTTO

“Success is not a final, only an achievement.”

Kesuksesan itu bukanlah akhir segalanya, tetapi hanya sebuah pencapaian.

P E R S E M B A H A N

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNyalah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HARGA KEBUTUHAN POKOK DI PASAR BESAR MADIUN BERBASIS *WEB*

Kasiran
14532312

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Harga kebutuhan pokok dapat ber-fluktuasi (tidak tetap) dari hari ke hari, dan berbeda dari satu pasar dan pasar lainnya, informasi harga kebutuhan pokok sangat diperlukan keberadaannya oleh berbagai pihak, antara lain bagi pedagang sebagai acuan harga jual kepada konsumen, bagi wartawan sebagai bahan informasi untuk dipublikasikan kepada masyarakat dan bagi masyarakat itu sendiri yang berguna untuk mengetahui perkembangan dan perubahan harga kebutuhan pokok untuk memenuhi kebutuhannya, dan dapat dipergunakan sebagai perbandingan harga sebelum membeli semua kebutuhannya ditempat berbelanja. Sistem informasi harga kebutuhan pokok yang saat ini berjalan di pasar Madiun masih manual yakni masih menuliskan data harga kebutuhan pokok yang ada pada papan pengumuman yang ada di pasar induk. Meskipun dalam rekap datanya sudah menggunakan komputer namun pada dasarnya masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excell*. Oleh karenanya, diperlukan suatu sistem yang cepat, tepat, dan akurat sehingga berbagai pihak yang disebutkan diatas akan terpenuhi kebutuhan atau kepentingannya. Kelebihan dari website ini adalah untuk meningkatkan kualitas, efektifitas, membantu pasar dalam mengintegrasikan data, mempercepat pengolahan data, kontrol kualitas serta menkontrol manajemen yang ada.

Kata Kunci : Harga Pokok, Web, Pasar Besar Madiun

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **"*Perancangan Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok di Pasar Besar Madiun Berbasis Web*".**

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.

3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 2016

KASIRAN
NIM : 14532312

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN iv
HALAMAN MOTTO v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
ABSTRAK vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
BAB I : PENDAHULUAN
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C Batasan Masalah 3
D. Tujuan 4
E. Manfaat 4

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA
A. Penelitian Terdahulu 5
B. Pengertian Sistem 7
C. Pengertian Informasi 8
D. Pengertian Sistem Informasi 9
E. Pengertian Internet 11
F. Web 12
G. Basis Data 12
H. MySQL 19
I. PHP (Hypertext Prepocessor) 21
J. Flowchart (Diagram Alur) 23
K. Data Flow Diagram (DFD) 27
L. ERD (Entity Relationship Diagram) 31
M. Adobe Dreamweaver CS6 32
N. XAMPP 32
O. HyperText Markup Language (HTML) 33
P. Kebutuhan Dasar Manusia 34

BAB III : PERANCANGAN SISTEM
A. Kebutuhan Perangkat Keras 38
B. Kebutuhan Perangkat Lunak 38
C. Kebutuhan Pengguna 39
D. Perancangan Sistem 39

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM
A. Implementasi Sistem 51
B. Pembahasan Sistem 51

BAB V : PENUTUP
A. Kesimpulan 67
B. Saran 67

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol *Flowchart* 24
Tabel 2.2. Simbol *Data Flow Diagram* (*DFD)* 28
Tabel 3.1 Tabel Pengguna 46
Tabel 3.2 Tabel Artikel 46
Tabel 3.3 Tabel Tamu/ Suara Anda 47
Tabel 3.4 Tabel Comment Artikel 47
Tabel 3.5 Tabel Kebutuhan 47
Tabel 3.6 Tabel Kebutuhan Pokok 48
Tabel 3.7 Tabel Polling 48
Tabel 3.8 Tabel Statistik 49
Tabel 3.9 Tabel Tanggapan 49

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 *DFD Level 0* 40
Gambar 3.2 DFD Level 1User 41
Gambar 3.3 DFD Level 1Admin 41
Gambar 3.4 Flowchart Sistem 42
Gambar 3.5 Relasi Tabel 44
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama 50
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Berita 51
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Produk 52
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Profil 53
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Suara Anda 54
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login Admin 55
Gambar 4.1 Halaman Utama 57
Gambar 4.2 Halaman Berita 58
Gambar 4.3 Halaman Produk 61
Gambar 4.4 Halaman Profil 63
Gambar 4.5 Halaman Suara Anda 65
Gambar 4.6 Halaman Login 67
Gambar 4.7 Halaman Utama Administrator 69