

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BARANG
DI BUTIK LESOENG PONOROGO BERBASISKAN WEB
DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

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



NAMA: RASEB CAHYONO

NIM: 13532064

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**

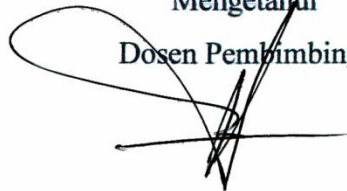
HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Raseb Cahyono
NIM : 13532064
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Barang di Butik
Lesoeng Ponorogo Berbasiskan Web dengan Menggunakan
PHP dan MySQL

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

Ponorogo, 16 Maret 2015

Mengetahui
Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM. M.Kom)
NIK. 1964010319900912

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM. M.Kom)
NIK. 1964010319900912

(Munirah Muslim, S.Kom, MT)
NIK. 1979110720091213

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN


Nama : Raseb Cahyono
NIM : 13532064
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Barang Di
Butik Lesoeng Ponorogo Berbasiskan Web Dengan
Menggunakan PHP Dan MySQL.

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :


Hari : Senin, 16 Maret 2015
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,


(Fauzan Masvukur, ST, M.Kom)
NIK. 1981031620111213

Dosen Penguji II,


(Ellisia Kumalasari, S.Pd, M.Pd)
NIK. 1985090520130913

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, M. M. Kom)
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

(Munirah Muslim, S.Kom, MT)
NIK. 1979110720091213

MOTTO

"perubahan tak akan datang jika kita menunggu orang lain atau lain waktu. diri kitalah yang ditunggu-tunggu. diri kitalah perubahan yang kita cari"

PERSEMBAHAN

- ❖ *Kepada Allah SWT yang telah memberikan aku daya dan upaya untuk tetap beribadah di jalan-Mu.*
- ❖ *Bapakku dan Ibuku yang selalu memberikan do'a dan materi yang tak terukur besarnya. Terima kasih telah memberi semangat dan kasih sayang yang tak pernah putus. Selalu memberikan yang terbaik untuk saya.*
- ❖ *Keluarga besarku yang selalu menghadirkan semangat-semangat baru, serta spiritnya yang membuatku tetap semangat.*
- ❖ *Untuk semua dosen khususnya dosen Teknik informatika, terima kasih atas ilmu yang diberikan selama ini.*
- ❖ *Untuk sahabatku, terima kasih ya semuanya atas dukungannya.*
- ❖ *Untuk teman-teman Teknik informatika angkatan 2014, terima kasih telah menemani di dalam dan di luar kelas, semoga kita semua sukses.*
- ❖ *Almamater yang selalu kukenang.*
- ❖ *Dan semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini, yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.*

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BARANG DI BUTIK LESOENG PONOROGO BERBASISKAN WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Nama : Raseb Cahyono

Nim : 13532064

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Kemajuan ilmu dan teknologi yang semakin mewarnai pesatnya era globalisasi menimbulkan banyak kemajuan terhadap peradaban manusia terutama dibidang komputerisasi. Hal ini yang mendorong banyak para pakar programmer untuk membuat software baru guna mempermudah jalannya arus kehidupan masyarakat dengan peralatan yang semakin canggih.

Butik Lesoeng Ponorogo sebagai usaha perorangan berupaya untuk selalu meningkatkan kualitas agar dapat mengikuti perkembangan masyarakat dalam hal IPTEK. Salah satu upaya untuk meningkatkan kualitasnya adalah pembuatan Website Butik Lesoeng. Dari pembuatan website ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas butik tersebut, serta menginformasikan dan mengenalkan Butik Lesoeng kepada masyarakat dengan cepat dan praktis. Di dalam website ini terdapat sistem yang memberikan fasilitas kemudahan kepada masyarakat yang dapat dilakukan secara *online*.

Oleh karena itu kami mencoba membuat aplikasi ini agar mampu mempermudah pihak yang terkait dalam system pengolahan data dengan waktu yang singkat dengan system penunjang yang baik disertai dengan system pengamanan yang baik pula.

Kata kunci: Sistem Informasi, Butik Lesoeng, Ponorogo

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang diberi judul “*Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Barang Di Butik Lesoeng Ponorogo Berbasiskan Web Dengan Menggunakan PHP Dan MySQL*” ini dengan baik.

Pada kesempatan ini penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Aliyadi, MM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Munirah, M.S Kom. MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
3. Ir. Aliyadi, MM, selaku dosen pembimbing I, dan Munirah, M.S Kom. MT selaku dosen pembimbing II, yang dengan tulus ikhlas telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam menyusun laporan ini.
4. Kedua orang tuaku yang tak pernah henti memberikan dorongan semangat maupun do’a restu dan kasih sayang yang diberikan selama ini.
5. Segenap staff pengajar Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang memberikan ilmu yang berarti bagi penulis.
6. Seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2014 yang telah menorehkan tiap cerita termanis menjadi sebuah kenangan dan persahabatan yang terindah dan kasih sayang yang tidak pernah terlupakan, atas bantuan dan dukungannya yang begitu besar hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penyusun menyadari Karya Tulis ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca, penyusun akan terima dengan senang hati. Dan penyusun berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Ponorogo, Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Metodologi	5
G. Sistematika Studi.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	7
A. Konsep Dasar Sistem Informasi	7
A.1. Sistem.....	7
A.2. Informasi	10
A.3. Sistem Informasi	11
A.4. Sistem Basis Data.....	12
B. Sistem Informasi Pemesanan Barang Online	20
C. Butik Online	22
D. Internet	23
D.1. Pengertian Internet	23
D.2. Sejarah Terbentuknya Internet	24
D.3. Protocol Internet: TCP/IP.....	25
D.4. World Wide Web (www).....	27
D.5. Website.....	29
E. Web Server	31
F. XAMPP	32
F.1. Apache.....	33
F.2. PHP	33
F.3. MySQL.....	34
F.4. Administrasi Database Dengan phpMyAdmin	35
G. Macromedia Dreamweaver	38
H. CSS.....	39
I. Java Script	42

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	46
A. Objek Penelitian.....	46
B. Analisis Sistem.....	47
C. Perancangan Sistem	48
C.1. Data FlowDiagram	48
C.2. Flowchart.....	50
C.3. Relasi Antar Tabel.....	54
C.4. Rancangan Tabel.....	54
D. Rancangan Tampilan Website	56
 BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	 61
A. Kebutuhan Software dan Hardware	61
B. Penjelasan Program.....	61
B.1. Instalasi Web Server	61
B.2. Proses Pembuatan.....	64
C. Pengujian Program	66
C.1. Mengakses Sistem Informasi Butik Online.....	66
 BAB IV PENUTUP	 70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	71
 DAFTAR PUSTAKA	 72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen dasar sistem informasi	12
Gambar 2.2	Simbol entitas	14
Gambar 2.3	Simbol relasi	15
Gambar 2.4	Hubungan 1 ke 1	15
Gambar 2.5	Hubungan 1 ke n	15
Gambar 2.6	Hubungan n ke n	16
Gambar 2.7	Simbol external entity	17
Gambar 2.8	Simbol proses	18
Gambar 2.9	Simbol arus data	18
Gambar 2.10	Simbol data store	19
Gambar 2.11	Terminator	19
Gambar 2.12	Simbol data dictionary	20
Gambar 2.13	Membuka phpMyAdmin	35
Gambar 2.14	Pembuatan database	36
Gambar 2.15	Pembuatan tabel	37
Gambar 2.16	Administrasi Tabel	37
Gambar 3.1	Data flow diagram level 0	49
Gambar 3.2	Data flow diagram level 1	50
Gambar 3.3	Flowchart alur penelitian	51
Gambar 3.4	Flowchart alur sistem	53
Gambar 3.5	Relasi antar tabel	54
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Home	57
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Profil	57
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Product	58
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Comment	59
Gambar 3.10	Rancangan Halaman About	59
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Login Web Admin	60
Gambar 4.1	Membuka file di komputer	62
Gambar 4.2	Jendela installer language	62
Gambar 4.3	Jendela setup	62
Gambar 4.4	Menentukan lokasi penginstalan	63
Gambar 4.5	Menentukan komponen yang akan di instal	63
Gambar 4.6	Proses instalasi	63
Gambar 4.7	Proses instalasi selesai	64
Gambar 4.8	Membuat tabel database	64
Gambar 4.9	Tabel admin	65
Gambar 4.10	Tabel baju	65
Gambar 4.11	Tabel customer	65
Gambar 4.12	Tabel komentar	66
Gambar 4.13	Tabel vote	66
Gambar 4.14	Halaman home	67
Gambar 4.15	Halaman profile	67
Gambar 4.16	Halaman produk	68
Gambar 4.17	Halaman comment	68
Gambar 4.18	Halaman about	69
Gambar 4.19	Halaman login web admin	69

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel admin	54
Tabel 3.2	Tabel customer	55
Tabel 3.3	Tabel baju	55
Tabel 3.4	Tabel komentar	56
Tabel 3.5	Tabel vote	56