

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ACCESSORIES ONLINE
ERI COLECTION MENGGUNAKAN PHP dan My SQL**

TUGAS AKHIR

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Pada Program Diploma III
Manajemen Informatika**



Disusun oleh :

Florence Luciawati

20083002

**PROGRAM DIPLOMA III
MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
2012**

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**JUDUL : SISTEM INFORMASI PENJUALAN ACCESSORIES
ONLINE ERI COLECTION MENGGUNAKAN PHP
dan MySQL**



Dosen Pembimbing,

Ketua Program D-III MI,

Edy Santoso, S.Si, M.Kom

W. Eko Wahyono, S.Kom

Lembar Persembahan

Puji syukur kepada Tuhan Yesus karena akhirnya terselesaikan juga tugas akhir ini.

Tak lupa juga ucapan terima kasih kepada semua yang sudah bantu aq kerja TA ini. Pertama-tama terima kasih yg sangat-sangat banyak kepada keluarga qu yg selama ini aq repotin dan dengan sabar membantu, menyupport aq selama ini, mama, papa serta adek qu, aq sayang sekali sama kalian.

Terima kasih juga kepada neng qu Martha yg mulai awal ampe akhir ini sudah bantu aq, support aq, ajarin aq, anter aq kemana-mana, maaf aq selalu ngerepot'in kamu neng selama ini. Muakasi buanyak ya neng...

Buat Divta n jeunk Atha muakasii yg banyak juga karena kalian sudah bantu aq selama ini, ajarin aq selama ini. Divta makasi karena selalu buat aq ngakak karena gayamu yg selalu kocak. Buat jeunk qu Atha muakasii banyak karena qm mau bolak-balik lawang-malang demi ngajarin aq, makasi juga buat apa yg udah qm berikan buat aq, HeHeHe...

Tak lupa terima kasih qu buat Guntur, Vandin Tri. Makasi yak kalian udah bantu aq selama ini, pokoknya muakasi buanyak,, HeHeHe...

Selama ini aq gak pernah nemuin teman-teman yg kayak kalian, suka maupun duka dilalui bersama. Makasi teman-teman atas bantuannya selama ini tanpa kalian aq jg gak akan seperti ini, I loph u pull dah buat kalian. Semoga pertemanan ini langgeng ampe kapanpun, Amin..



KATA PEGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir sebagai bagian dari prasyarat untuk menempuh pendidikan Diploma III Manajemen Informatika. Penulis mengambil judul “Sistem informasi Penjualan Accessories Online Eri Colection Menggunakan PHP dan MySQL”.

Proses penyusunan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Edy Santoso, S.Si., M.Kom., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan sabar hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
2. Ir. D. J. Djoko H. Sanjojo., M. Phil., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. W. Eko Wahyono, S.Kom., selaku dosen wali yang telah banyak membantu penulis dalam segala hal.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa Diploma III Manajemen Informatika Universitas Widya Karya.

Malang, Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode pengumpulan data	3
1.6 Sistematika Pembahasan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Sistem	6
2.2 Pengertian Informasi	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi	7
2.4 Basis Data	7
2.5 Entity relationship diagram (ERD)	9
2.6 Data flow diagram (DFD)	12
2.6.1 Level DFD	14

2.7 Gambaran Umum	15
2.7.1 Gambaran Umum MySQL	15
2.7.2 Gambaran Umum web E-commerce	15
2.7.3 Gambaran Umum PHP	16
2.7.4 Gambaran Umum HTML	17
BAB III ANALISA dan RANCANGAN SISTEM	19
3.1 Deskripsi Sistem	19
3.2 Desain Sistem	20
3.3 Atribut Entitas Pembentuk Sistem	20
3.3.1 Entitas Client	21
3.3.2 Entitas Barang	22
3.3.3 Entitas Pesanan	22
3.3.4 Entitas Kategori	23
3.3.5 Entitas Detil Pesan	24
3.3.6 Entitas Admin	24
3.3.7 Entitas Pengiriman	25
3.3.8 Entitas Buku Tamu	26
3.4 Relasi Antar Tabel	26
3.5 Data Flow Diagram (DFD)	27
3.5.1 Diagram Level Konteks	27
3.5.2 DFD level 0	29
3.5.3 DFD level 1	31

3.5.3.1 DFD level 1 Master	31
3.5.3.2 DFD level 1 Transaksi	32
3.5.3.3 DFD level 1 Laporan	35
3.5.3.4 DFD level 2 Laporan	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL PROGRAM	38
4.1 Implementasi Tabel	38
4.2 Implementasi Program	42
4.2.1 Halaman Utama	42
4.2.1.1 Menu Katalog	43
4.2.1.2 Menu Informasi	44
4.2.1.3 Menu Login	50
4.2.2 Halaman Admin	51
4.2.2.1 Menu Input Kategori	52
4.2.2.2 Menu Input Barang	53
4.2.2.3 Menu Edit Barang	54
4.2.3 Halaman Pemilik	55
4.2.3.1 Menu Data Client	56
4.2.3.2 Menu Data Pesan	57
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini teknologi komunikasi semakin berkembang dengan pesat terutama internet. Semakin banyak orang sudah mahir menggunakan bahkan memanfaatkannya dengan baik. Perkembangan media internet sangat cepat. Jika dulu orang menggunakannya hanya untuk *browsing* atau sekedar mencari informasi saja, saat ini banyak orang sudah mulai dapat berbelanja melalui media ini.

Pada saat ini home industri “Eri Colection” masih memakai proses pemasaran secara manual atau *offline* dengan cara mengikuti pameran-pameran yang ada untuk memasarkan produknya. Tetapi dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat saat ini home industri “Eri Colection” mencoba terobosan baru dengan membuka *online shop* yang bisa dilihat oleh semua orang didalam maupun luar kota.

Dengan perkembangan tersebut, banyak perusahaan besar sampai home industri membuka situs belanja *online* untuk memajukan usaha-usaha yang ada. Berdasarkan latar belakang ini maka penulis mencoba membuat *website* “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ACCESSORIES ONLINE ERI COLECTION MENGGUNAKAN PHP dan My SQL**”, untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Program ini dapat menyetarakan kesenjangan teknologi antara home industri dengan usaha-usaha yang lebih maju sehingga daya saing, akan perkembangan teknologi, sistem penjualan, sistem pemasaran dan perkembangan usaha dapat

berlomba menjadi lebih maju karena pada jaman sekarang ini jika tidak didukung oleh teknologi maka perkembangan usaha akan terhambat dan sumber daya manusia yang ada juga tidak akan dapat berkembang secara signifikan.

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang di atas rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi melalui media internet untuk Sistem Informasi Penjualan *accessories Online Eri Collection* Menggunakan PHP dan My SQL .

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Merancang dan membuat sebuah sistem informasi penjualan *accessories* yang dapat memberikan informasi lengkap dan menyediakan produk yang dibutuhkan oleh konsumen.

1.3.2 Manfaat

Beberapa manfaat pembuatan *website* penjualan ini antara lain sebagai berikut:

1. Mampu memberikan informasi kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi mengenai produk *accessories* yang ditawarkan.
2. Para peminat dapat melakukan pemesanan produk.

1.4 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem ini tidak semuanya akan dibahas. Oleh karena itu penulis membatasinya. Dan beberapa hal yang akan dibahas meliputi :

1. Perancangan sistem meliputi hubungan antara entitas dan aliran data pada sistem.
2. Pembuatan *website* memanfaatkan beberapa program antara lain :
 - a. Menggunakan program Macromedia Dreamweaver.
 - b. Menggunakan program PHP My Admin.
3. Website ini meliputi informasi produk dan cara membelinya.
4. Produk yang ditawarkan adalah *accessories*, produk yang ditawarkan yaitu :
 - a. Tas
 - b. Gelang
 - c. Rosario
 - d. Boneka
 - e. Souvernir Pernikahan
 - f. *Accesories* Jilbab

1.5 Metode pengumpulan data

Dalam proses pengerjaan tugas ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain :

1. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada home industri *accessories* yang belum menggunakan sistem informasi.

2. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku-buku referensi yang berhubungan dengan tugas akhir ini.

1.6 Sistematika Pembahasan Laporan

Penulis membuat laporan dengan sistematika pembahasan berikut :

Bab I Pendahuluan

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Analisa mengenai teori yang berhubungan dengan permasalahan yang disusun.

Bab III Analisa dan Perancangan sistem

Langkah-langkah perancangan web sesuai dengan masalah yang dibahas.

Bab IV Implementasi dan hasil program

Hasil yang didapat dari perancang web.

Bab V Penutup

Kesimpulan dan saran.

