

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA UD.CITRA WARNA INDAH
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Hariono

07.21.0306

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA UD.CITRA WARNA INDAH
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Hariono

07.21.0306

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan
Berbasis Website Pada UD.Citra Warna Indah**

Yogyakarta


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hariono

07.21.0306

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 mei 2010

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fattah, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan
Berbasis Website Pada UD.Citra Warna Indah
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hariono

07.21.0306

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fattah, M.Kom
NIK. 190302096

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Ir.Rum M Andri KR,M.Kom
NIK. 190302011

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Mei 2010

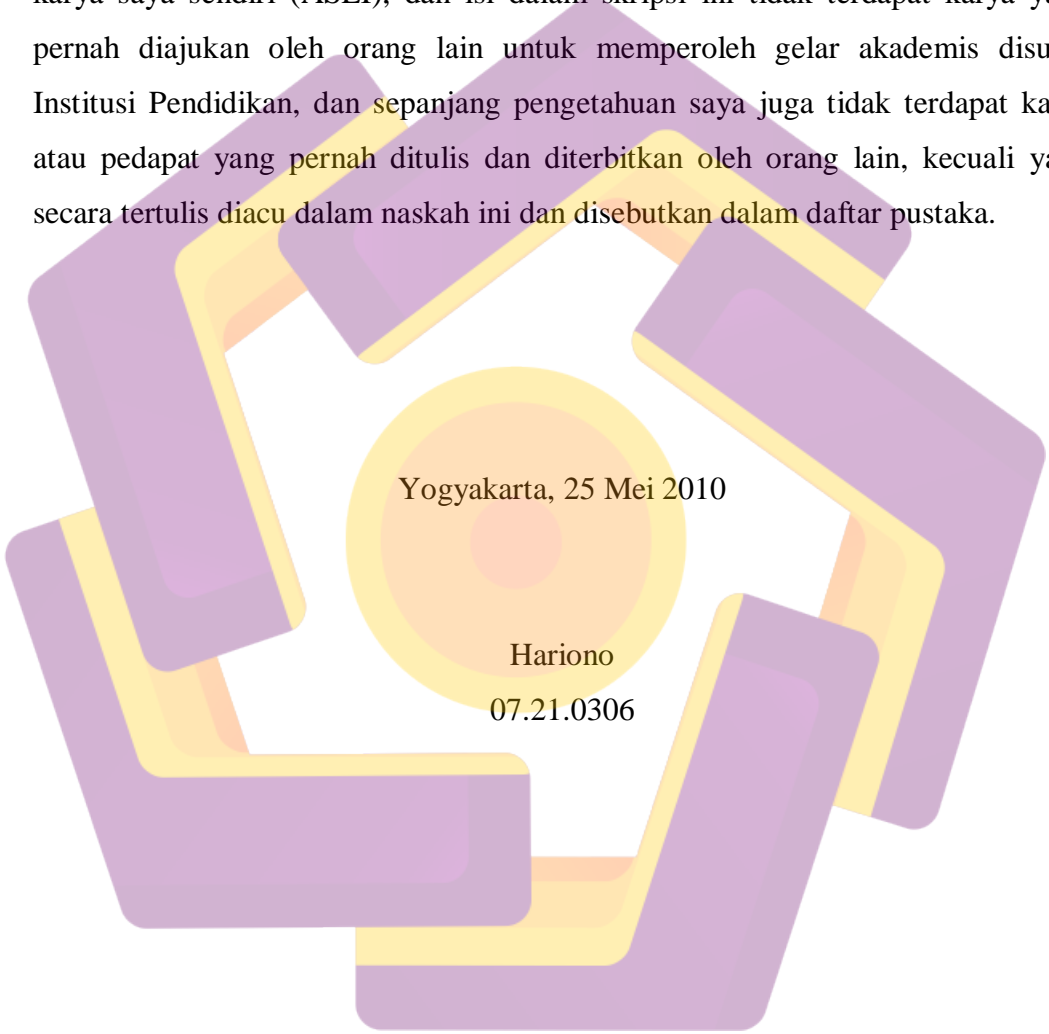
KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof.Dr.M.Suyanto,M.M.
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pedapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 25 Mei 2010

Hariono

07.21.0306

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebagai wujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberi nikmat, karunia serta hidayah yang tiada batas kepada seluruh makhluk-Nya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini ku persembahkan untuk :

- Kedua orang tuaku yang tercinta...Terima kasih atas Do'a, keikhlasan, kesabaran, dan segala dukungan baik moril ataupun materiil;
- Calon istriku Tutik Handayani yang tidak henti – hentinya mendukung, medoakan, memberi semangat dan kekuatan;
- Adiku yang tetap percaya pada Masnya.
- **UD.Citra Warna Indah Yogyakarta** yang telah banyak memberi ilmu, kesempatan dan dukungan;
- Semua sahabatku di kantor, Tank's atas dukungannya;
- Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis menyelesaikan Skripsi ini. Tank's...

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA UD.CITRA WARNA INDAH YOGYAKARTA** “ dengan baik sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang S1 Jurusan Teknik Informatika di **STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA** yang pada gilirannya nanti bisa menjadi modal awal untuk dapat terjun langsung di tengah-tengah masyarakat dan di dunia kerja nyata.

Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini. Penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya berupa umur dan kesempatan untuk mengemban tanggung jawab sebagai seorang manusia.
2. Bapak Ibu yang senantiasa memanjatkan doa untukku setiap waktu serta dorongan semangat untuk terus maju dan berkembang, terutama untuk cinta, kasih sayang, nasehat, petuah bijak, kesabaran, ketegaran, kegigihan, dan segala “keperkasaan” mereka sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan lancar.
3. Calon istriku yang selalu memberikanku dukungan, semangat, kekuatan dan kepercayaan diri untuk menyelesaikan kuliah ini.
4. Kakak dan adikku yang selalu memberi motivasi.
5. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua **STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**.
6. Bapak Hanif Al Fattah, M.Kom sebagai dosen pembimbing selama penulis menyusun skripsi ini. Terima kasih atas waktu dan ilmu yang diberikan selama ini. Semoga bapak diberikan anak – anak yang soleh.

7. Bapak Dicky Tri Supratman dan Ibu Tia Lesmana selaku pimpinan direksi **UD. CITRA WARNA INDAH** Yogyakarta.
8. **UD. CITRA WARNA INDAH** Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan peneliti dalam menyusun skripsi ini.
9. Semuan staf dan karyawan **UD. CITRA WARNA INDAH**, terima kasih atas waktu dan kerjasamanya.
10. Ibu Mira, selaku manager operasional **UD. CITRA WARNA INDAH** yang telah memberikan ijin, support dan waktunya untuk membantu saya meyelesaikan skripsi ini.
11. Sdr. Aris yang membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini, terimakasih banyak atas ilmunya.
12. Sdr. Bayu, Mas Andi, Wagiman, Yanto terima kasih, sudah meminjamkan kendaraanya untuk ke kampus. Semoga Allah SWT, membalas kebaikan kalian semua
13. Mbak Jo, desi dan Mita terimakasih atas dukunganya
14. Haysim, Pendi, Yadi teman kuliah yang selalu memberikan ketenangan.
15. Seluruh Staf dan Dosen **STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.**
16. Dan semua pihak yang telah membantu penulis.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya saran dan kritik saudara-saudara yang mungkin bisa memperbaiki skripsi ini dimasa datang sangat penulis harapkan.

Semoga skripsi ini bisa memberikan nilai guna positif bagi semua pihak yang membutuhkan dan menggunakan skripsi ini.

Yogyakarta, Mei 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN DAFTAR ISI	viii
HALAMAN DAFTAR TABEL.....	xiii
HALAM DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI DAN ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Rencana Penelitian dan Praktek Kerja Lapangan.....	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8

2.1.1	Pengertian Sistem	8
2.1.2	Karakteristik Sistem	9
2.2	Konsep Dasar Sitem	12
2.3	Konsep Dasar Sitem Informasi.....	14
2.4	Konsep Dasar Internet.....	12
2.4.1	Pengertia Internet	16
2.4.3	Sejarah Internet	16
2.4.3	Layanan Internet.....	19
2.5	Konsep Dasar Web	20
2.5.1	Pengertian Web	20
2.5.2	Sejarah Web.....	21
2.5.3	Unsur – Unsur Penyedia Web	22
2.6	HTML	27
2.6.1	Pengertian HTML	27
2.6.2	Perkembangan HTML	27
2.6.3	Dasar - Dasar HTML	28
2.6.4	Struktur HTML	29
2.7	PHP	30
2.7.1	Pengertian PHP	30
2.7.2	Sejarah PHP	31
2.7.3	Kelebihan PHP.....	33
2.8	MySQL	34
2.8.1	Pengertian MySQL	34

2.8.2 Sejarah MySQL	34
2.8.3 Kelebihan MySQL	37
2.9 Macromedia Dreamweaver	39
2.10 Macromedia Flash	43
2.11 Adobe Photshop	45
2.12 Mozilla Firework	48
2.12.1 Sejarah Mozilla Firework	48
2.12.1 Kelebihan dan Kelemahan Mozilla Firework	48
2.13 Wamp	50
2.14 Gambaran Umum UD.Citra Warna Indah	51
2.14.1 Sejarah UD.Citra Warna Indah	51
2.14.2 Visi dan Misi UD.Citra Warna Indah	52
2.14.3 Struktur Organisasi UD.Citra Warna Indah	53
2.14.4 Alur Operasional UD.Citra Warna Indah	54
2.14.5 Alur Pemasaran UD.Citra Warna Indah	56
2.14.6 Produk – Produk UD.Citra Warna Indah	56
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisis Sistem	64
3.1.1 Konsep Dasar Analisis Sistem	64
3.1.2 Study Pendahuluan	64
3.1.3 Identifikasi Masalah	66
3.1.4 Identifikasi Titik Keputusan	67
3.2 Analisis PIECES	67

3.2.1 Performance	68
3.2.2 Information	69
3.2.3 Economy	71
3.2.4 Control	72
3.2.5 Efficiency	73
3.2.6 Service	73
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	74
1. Kelayakan Teknologi	77
2. Kelayakan Hukum	77
3. Kelayakan Operasional	77
4. Kelayakan Analisis Biaya Manfaat	77
3.4 Analisis Kelayakan	77
3.5 Perancangan Sistem	83
3.5.1 Tujuan Perancangan Sistem	84
3.5.2 Konsep Perancangan Website	84
3.5.3 Flowchart Sistem	85
3.5.4 DFD	86
3.5.5 Perancangan Basis Data.....	90
1. Normalisasi Bentuk Pertama	91
2. Normalisasi Bentuk Kedua	95
3. Normalisasi Bentuk Ketiga	96
4. Relasi Antar Tabel	97
3.5.6 Perancangan Database	98

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Uji Coba Sistem Dan Program 105

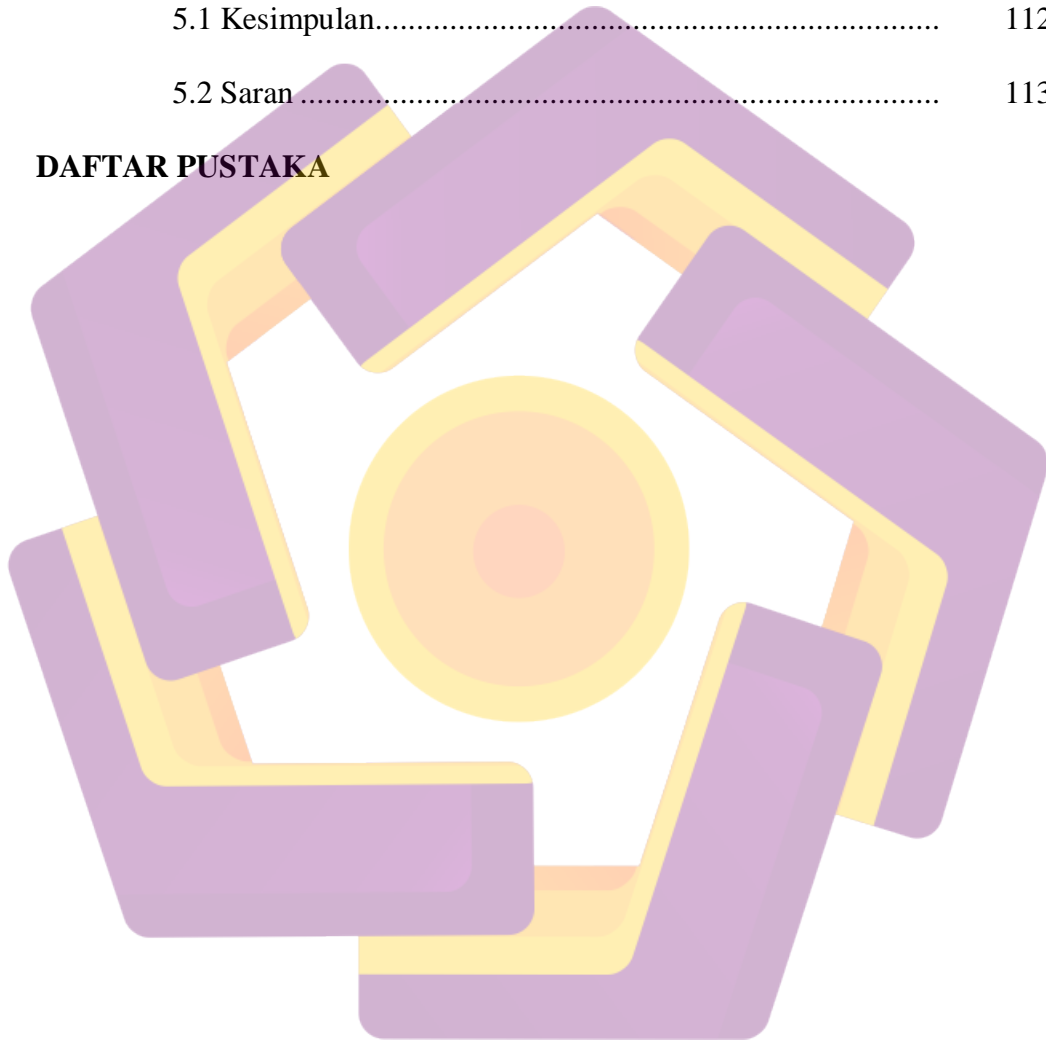
4.2 Manual Program 107

BAB V PENUNTUP

5.1 Kesimpulan..... 112

5.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian.....	7
Tabel 3.1. Perangkat keras yang dibutuhkan.....	75
Tabel 3.2. Perangkat lunak yang dibutuhkan	75
Tabel 3.3. Biaya pengadaan software	79
Tabel 3.4. Rincian biaya manfaat	80
Tabel 3.5. Hasil analisa biaya manfaat	83
Tabel 3.6. Normalisasi bentuk pertama	91
Tabel 3.7. Normalisasi bentuk kedua.....	95
Tabel 3.8. Normalisasi bentuk ketiga	96
Tabel 3.8. Relasi antar table	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Transformasi data Menjadi Informasi	14
Gambar 2.2. Macromedia Dreamweaver	40
Gambar 2.3 Macromedia Flash	43
Gambar 2.4. Adobe photoshop.....	46
Gambar 2.5. Struktur Organisasi Citra Warna Indah.....	53
Gambar 2.6. Alur Operasional Citra Warna Indah.....	54
Gambar 2.7. Alur Pemasaran Citra Warna Indah.....	56
Gambar 2.8. Petalux wall paint	58
Gambar 2.9. Wiratex ceiling gypsum	59
Gambar 2.10. Meiji zinchromate.....	60
Gambar 2.11. Shintex cat genteng	60
Gambar 2.12. Kuas.	61
Gambar 2.13. Amplas.	62
Gambar 2.14. Cutting.....	62
Gambar 2.15. Spraygun	63
Gambar 3.1. Flowcart yang diusulkan	85
Gambar 3.2. DFD level 0	87
Gambar 3.3. DFD level 1	88
Gambar 3.4. DFD level 1	88
Gambar 3.5. Penginputan database.....	98
Gambar 3.6. Rancangan database.	99

Gambar 3.7. Tabel admin	99
Gambar 3.8. Tabel barang	100
Gambar 3.9. Table customer	100
Gambar 3.10. Tabel Supplier.....	101
Gambar 3.11. Table order.	101
Gambar 3.12. Table merk barang	102
Gambar 3.13. Table jenis barang.....	102
Gambar 3.14. Table satuan barang	102
Gambar 3.15. Table kelompok barang.....	103
Gambar 3.16. Table shopping cart barang	103
Gambar 3.17. Table faktur	104
Gambar 4.1. Konfirmasi kesalahan 1.....	106
Gambar 4.2. Konfirmasi kesalahan 2.....	107
Gambar 4.3. Halaman Index.....	108
Gambar 4.4. Login.....	108
Gambar 4.5. Halaman Admin.....	109
Gambar 4.6. Halaman Operator.....	110
Gambar 4.7. Halaman Index Customer.....	110
Gambar 4.8. Halaman Registerasi Customer	111
Gambar 4.9. Halaman Produk	111

INTISARI

Didalam dunia usaha, sistem informasi memiliki peranan yang sangat strategis dalam mempengaruhi suatu kebijakan atau keputusan demi kemajuan perusahaan, menyadari hal tersebut banyak perusahaan baik kecil, menengah maupun besar menggunakan sistem informasi untuk menanganin kegiatan – kegiatan dalam perusahaan, seperti pencatatan transaksi, pengambilan keputusan, maupun kebijakan – kebijakan lainnya.

UD.Citra Warna Indah Yogyakarta telah menerapkan sistem informasi untuk pengambilan keputusan, pencatatan transaksi, proses kegiatan perusahaan dan lain lain. Dalam hal ini yang perlu di garis bawahi adalah, seberapa tepatnya sistem informasi yang kita gunakan dapat bermanfaat untuk perusahaan, dan efisien sistem informasi yang kita gunakan. Sebab jika kita tidak pertimbangkan hal ini maka bukan efisiensi, akurasi, kemudahan bahkan keuntungan yang kita peroleh, tapi sebaliknya

Pada testis ini, peneliti mencoba menganalisa berbagai permasalahan, kendala dan kelemahan sistem lama, kemudian mencari solusi dari permasalahan, kendala dan kelemahan yang terjadi pada UD.Citra Warna Indah Yogyakarta. dengan membangun aplikasi penjualan berbasis web. Untuk meningkatkan penjualan, pelayanan, dan kemudahan bagi pelanggan UD.Citra Warna Indah Yogyakarta.

Kata-kunci : Sistem informasi, *efisiensi, akurasi.*

ABSTRACT

In the world of effort, information system own the very strategic role in influencing a policy or decision for the shake of company progress, realizing the mentioned a lot of good company minimize the, menegah and also big use the information system for the menanganin of activity – activity in company, like transaction record-keeping, decision making, and also policy – policy lainnya.

UD.Citra Warna Indah Yogyakarta have designed the information system for the decision making of, record-keeping transaki, process the company activity etc. In this case which need in underlining, how fix the sitem information which we use to earn the bermaafaat for the company of, and efficient of information system which we use. Cause if us not consider this matter hence non efficiency, accuration, amenity even advantage which we obtain;get, but on the contrary

At this testis, researcher try to analyse various problems, kedala and old weakness sitstem, later;then look for the solution from problems, constraint and weakness that happened at UD.Citra Warna Indah Yogyakarta. by develop building sale application base on the web. To increase sale, service, and amenity for cutomer UD.Citra Warna Indah Yogyakarta.

Keyword : *Information systems, efficiency and accuration.*