

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENGKREDITAN BERBASIS WEB PADA
PENGRAJIN KUNINGAN ALIP GALLERY
MAGELANG**

SKRIPSI



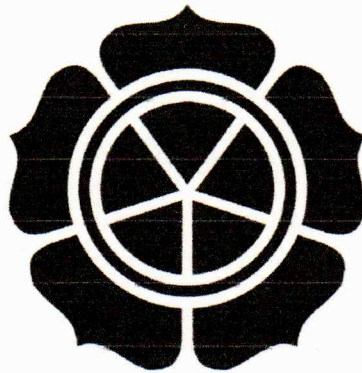
disusun oleh
Eko Argunanto
11.11.4855

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENGKREDITAN BERBASIS WEB PADA
PENGRAJIN KUNINGAN ALIP GALLERY
MAGELANG**

SKRIPSI

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



disusun oleh
Eko Argunanto
11.11.4855

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENGKREDITAN BERBASIS WEB PADA
PENGRAJIN KUNINGAN ALIP GALLERY
MAGELANG**

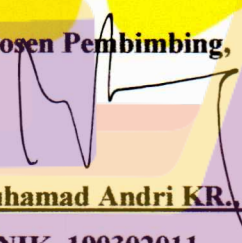
yang disusun oleh

Eko Argunanto

11.11.4855

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Ir. Rum Muhamad Andri KR., M.Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENDUKUNG
KEPUTUSAN PENGKREDITAN BERBASIS WEB PADA
PENGRAJIN KUNINGAN ALIP GALLERY
MAGELANG

yang disusun oleh

Eko Argunanto

11.11.4855

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 September 2015



KETUA STMIK 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 di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 07 September 2015



Eko Argunanto

NIM. 11.11.4855

MOTTO

"Mimpi hari ini adalah dimana kita akan melihat masa depan"

"Jadilah pemilik masa depan"

"Lakukan hal yang anda rancang dengan keyakinan"

"Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. DOA, USAHA, IHTIYAR DAN TAWAKAL."

"Kebaikan tidak bernilai selama diucapkan akan tetapi bernilai sesudah dikerjakan"

"pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua."
(Aristoteles)"

"Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran"

"Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya" (Ali Bin Abi Thalib)"

"Pengetahuan adalah kekuatan"

PERSEMBAHAN

Terima kasihku Sampaikan

untuk kedua orang tuaku tersayang Ibu Isayanah dan Bapak Mujiono yang tak pernah lelah menasehati, mendoakanku dan memberikan semangat selama ini agar menjadi anak yang berbakti dan bermanfaat bagi orang lain. Terima Thank you Nyak Babe, Love you so much.....

Nenek dan Alm.Kakek yang selalu mendoakanku agar menjadi orang yang berilmu dan berbudi pekerti yang baik.

Cinta dan kasih sayang aku persembahkan kepada Orang tua ku yang telah bekerja keras untuku selama ini, keluarga besarku, saudar saudaraku (Mas wahid, mas budi, mas sarwadi, mas asrori, mas mawar dan klasin) yang telah menjadi motivasi dan inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan do'anya untuku.

Neng Tyas, terimakasih telah memberikan semangat dan motivasi untuku, dan terimakasih untuk waktu yang selama ini telah neng berikan untuk menemaniku dalam suka dan duka.

Terima kasih ku sampaikan kepada Bapak Budi Darmawan yang telah memberikan saran dan arahan selama perkuliahan. Arahan beliau menjadi pijakan saya dihari ini dan masa yang akan datang.

Terima kasih juga ku sampaikan kepada teman-temanku adhika ais-chan, afan, alvin, feбри, wawan darmawan, wawan cahyo, yasin dan yang lainnya yang tidaj bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih atas ilmu yang kalian bagi dan motivasinya, semoga menjadi ilmu yang bermanfaat dalam hidupku.

Berbuat kebaikan bukan hanya bagaimana kita membahagiakan sesuatu yang lain, akan tetapi bagaimana kita mengorbankan sedikit kebahagiaan kita untuk kebahagiaan sesuatu yang lebih luas.

Terimakasih untuk Kalian Semua. Kalian luar biasa.!!!!

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Sang pencipta langit dan bumi serta segala isinya yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa pula shalawat dan salam penulis panjatkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang telah diutus ke bumi sebagai lentara bagi hati manusia, Nabi yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan pengetahuan yang luar biasa seperti saat ini.

Skripsi yang berjudul **"Pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Pendukung Keputusan Pengkreditan Berbasis Web pada Pengrajin Kuningan Alip Gallery Magelang"** disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika di perguruan tinggi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Selama proses penulisan skripsi ini, penulis mengalami beberapa hambatan maupun kesulitan yang terkadang membuat penulis berada di titik yang tak dapat menemui jalan keluar. Namun adanya doa, restu, dan dorongan dari orang tua yang tak pernah putus menjadikan penulis bersemangat untuk melanjutkan penulisan skripsi ini. Untuk itu dengan segala bakti penulis memberikan penghargaan setinggi-tinggi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka, Bapak Mujiono dan Ibu Isyanah. Selanjutnya dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku Pimpinan STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Ir.Rum Muhamad Andri KR.,M,Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan saran dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.

3. Seluruh manajemen perusahaan Alip Gallery Magelang Bapak Maryoso, mas Tommy, mas anggit dan seluruh manajemen lainnya yang telah mengijinkan dan meluangkan waktu untuk memberikan informasi yang penulis butuhkan. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Maryoso yang telah memberikan motivasi berharga.
4. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.
5. Kepada keluarga besar STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
6. Neng Tyas yang selalu berbagi dalam suka dan duka. Terima kasih atas waktu yang telah kita jalani selama ini.
7. Teman-teman E-linerfour Yasin, Adhika-chan, afan, wawan cahyo, wawan darmawan, zein, oky, ical, arif, alvin, dll yang selalu menyemangati dan memberikan bantuan serta seluruh kenangan-kenangan terindah selama berada di perkuliahan.
8. Serta semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Skripsi ini yang tak luput dari kekurangan. Sehingga dibutuhkan saran dan kritik yang membangun untuk menciptakan karya yang lebih baik lagi dimasa yang akan datang. Semoga Allah SWT menilai ibadah yang penulis kerjakan dan senantiasa membimbing kita ke jalan yang diridhoi-Nya. Amin.

Yogyakarta, 09 September 2015



Eko Argunanto

NIM. 11.11.4855

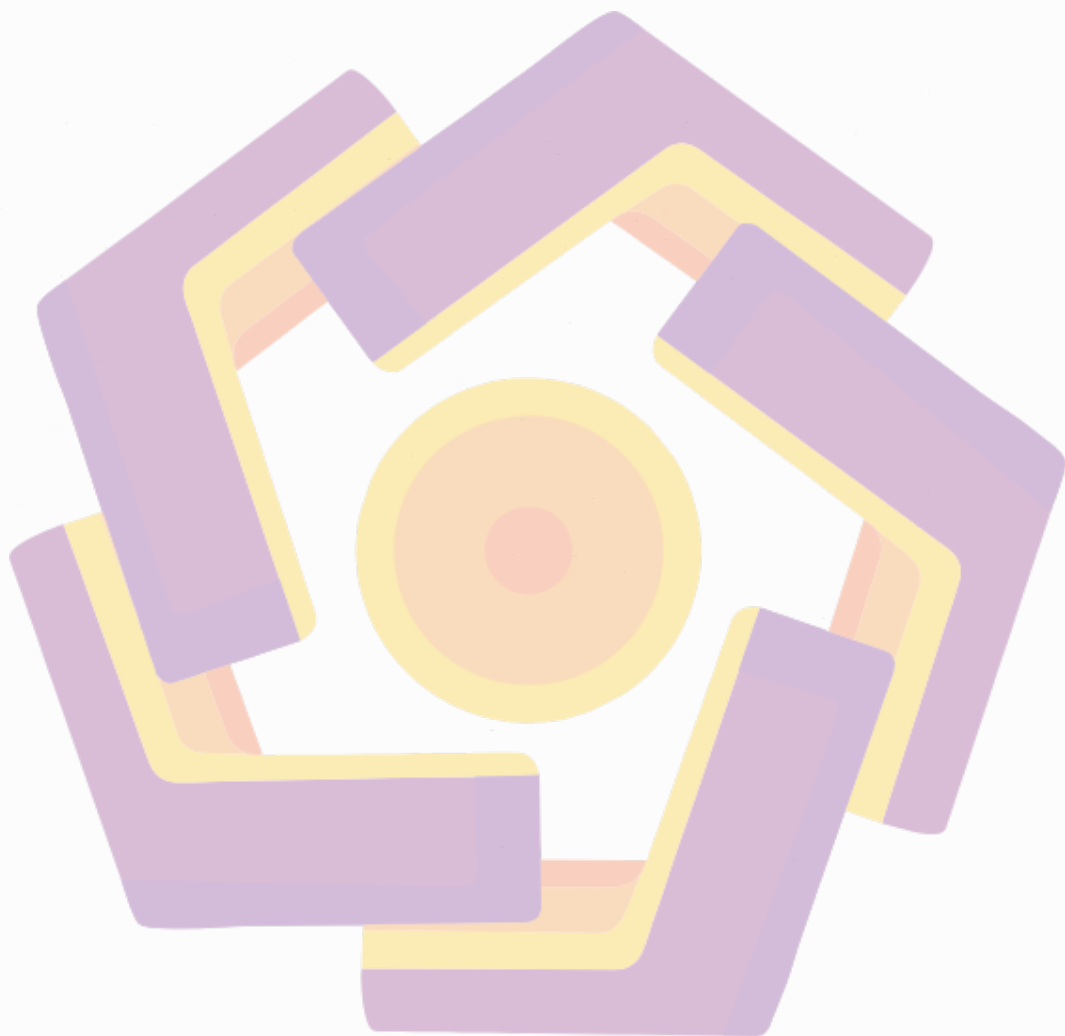
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB I : PENDAHULUAN.....	6
BAB II : LANDASAN TEORI.....	6
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN	6
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	7
BAB V : PENUTUP.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1	TINJAUAN PUSTAKA	8
2.2	DASAR TEORI.....	10
2.2.1	KONSEP DASAR SISTEM.....	10
2.2.1.1	PENGERTIAN SISTEM.....	11
2.2.2	KONSEP DASAR INFORMASI	15
2.2.3	SISTEM INFORMASI	17
2.2.4	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (SIM).....	19
2.2.5	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK)	20
2.2.6	KONSEP PEMODELAN SISTEM	22
2.2.7	KONSEP BASIS DATA	26
2.3	BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIGUNAKAN	31
2.3.1	HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE).....	31
2.3.2	PHP (HYPERTEXT PREPROCESSOR).....	32
2.3.3	CSS (CASCADE STYLE SHEET)	35
2.3.4	JAVA SCRIPT.....	35
2.3.5	BOOTSTRAP	35
2.3.6	CODE IGNITER	36
2.4	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN	37
2.4.1	NOTEPAD ++	37
2.4.2	XAMPP	37
2.4.3	MYSQL.....	37
2.4.4	WEB BROWSER	41
2.5	KONSEP DASAR INTERNET DAN WEBSITE.....	41
2.5.1	PENGERTIAN INTERNET	41
2.5.2	PENGERTIAN WEBSITE	42
2.5.3	WWW (WORD WIDE WEB).....	43
2.6	METODE ANALISIS.....	43
2.7	LANGKAH-LANGKAH PENGEMBANGAN APLIKASI.....	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		46
3.1	DESKIPSI SINGKAT PERUSAHAAN	46
3.1.1	ALIP GALLERY.....	46

3.2	ANALISIS MASALAH	47
3.3	SOLUSI YANG DAPAT DITERAPKAN.....	48
3.4	SOLUSI YANG DITERAPKAN	49
3.5	ANALISIS KEBUTUHAN.....	49
3.5.1	ANALISIS SWOT	49
3.5.2	ANALISIS KEBUTUHAN FUNGSIONAL.....	54
3.5.3	ANALISIS KEBUTUHAN NON-FUNGSIONAL	56
3.5.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	58
3.6	PERANCANGAN SISTEM.....	62
3.6.1	PERANCANGAN PROSES	62
3.6.2	PERANCANGAN BASIS DATA DAN RELASI ANTAR TABEL.....	62
3.6.2.1	PERANCANGAN FLOWCHART DIAGRAM	62
3.6.2.2	PERANCANGAN DFD	63
3.6.2.3	PERANCANGAN ERD.....	73
3.6.2.4	NORMALISASI	73
3.6.2.5	RELASI ANTAR TABEL	77
3.6.2.6	RANCANGAN TABEL.....	77
3.6.3	PERANCANGAN INTERFACE/ANTARMUKA.....	85
3.7	PERANCANGAN PERHITUNGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN.....	100
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		105
4.1	DATABASE DAN TABEL	105
4.2	PERHITUNGAN KOMISI SALES DAN DEPKOLEKTOR	112
4.3	INTERFACE (TAMPILAN).....	113
4.4	KONEKSI FORM DAN DATABASE	131
4.4.1	KONEKSI KE DATABASE.....	131
4.4.2	SKRIPT PARAMETER PENGKATEGORIAN KONSUMEN.....	132
4.5	WHITE-BOX TESTING	134
4.6	BLACK-BOK TESTING	137
4.7	INSTALASI MANUAL	142
4.8	PENERAPAN SISTEM	146
4.9	PEMELIHARAAN	147

BAB V PENUTUP	152
5.1 KESIMPULAN	152
5.2 SARAN	152
DAFTAR PUSTAKA	xxiii



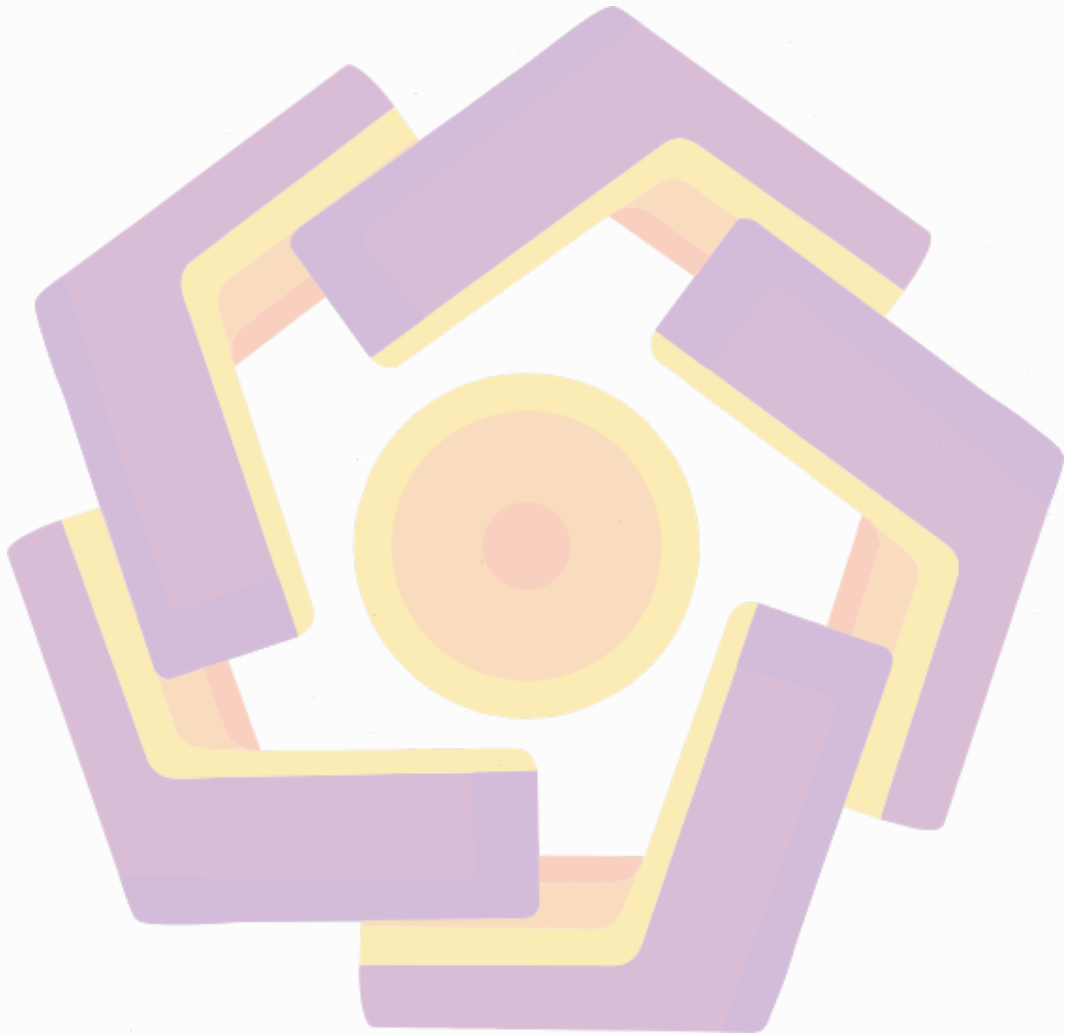
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol ERD	24
Tabel 2.2 Simbol-simbol Flowchart	24
Tabel 2.3 Simbol-simbol DFD.....	26
Tabel 3.1 Crossing Tabel Analisis SWOT	53
Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.3 Proceed.....	60
Tabel 3.4 Biaya Perhitungan Sistem.....	61
Tabel 3.5 Keuntungan yang Didapat	61
Tabel 3.6 Tabel Barang.....	78
Tabel 3.7 Tabel Tim.....	78
Tabel 3.8 Tabel Karyawan.....	79
Tabel 3.9 Tabel Konsumen	79
Tabel 3.10 Tabel Pengiriman.....	80
Tabel 3.11 Tabel Detail Pengiriman.....	81
Tabel 3.12 Tabel Terima	81
Tabel 3.13 Tabel Penjualan.....	82
Tabel 3.14 Tabel Detail Sales.....	83
Tabel 3.15 Tabel Penagihan.....	83
Tabel 3.16 Tabel Parameter.....	84

Tabel 3.17 Tabel Parameter.....100

Tabel 3.18 Tabel Contoh Kasus.....103

Tabel 4.1 Tabel black-box testing.....137



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model hubungan elemen-elemen sistem.....	12
Gambar 2.2 Elemen-elemen Sistem	13
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi.....	17
Gambar 2.4 Metode Pengembangan Prototyping	45
Gambar 3.1 Flowchart Diagram	63
Gambar 3.2 Context Diagram (DFD Level 0).....	64
Gambar 3.3 DFD Level 1	65
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Pengiriman Barang.....	66
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Penerimaan Barang.....	66
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses laporan pengiriman barang.....	66
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Penjualan.....	67
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Laporan Penjualan.....	67
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Penentuan DP.....	68
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Penagihan	68
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Laporan Penagihan	69
Gambar 3.12 DFD Level 2 daftar penagihan konsumen harian	69
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Data Konsumen.....	69
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Laporan Konsumen	70

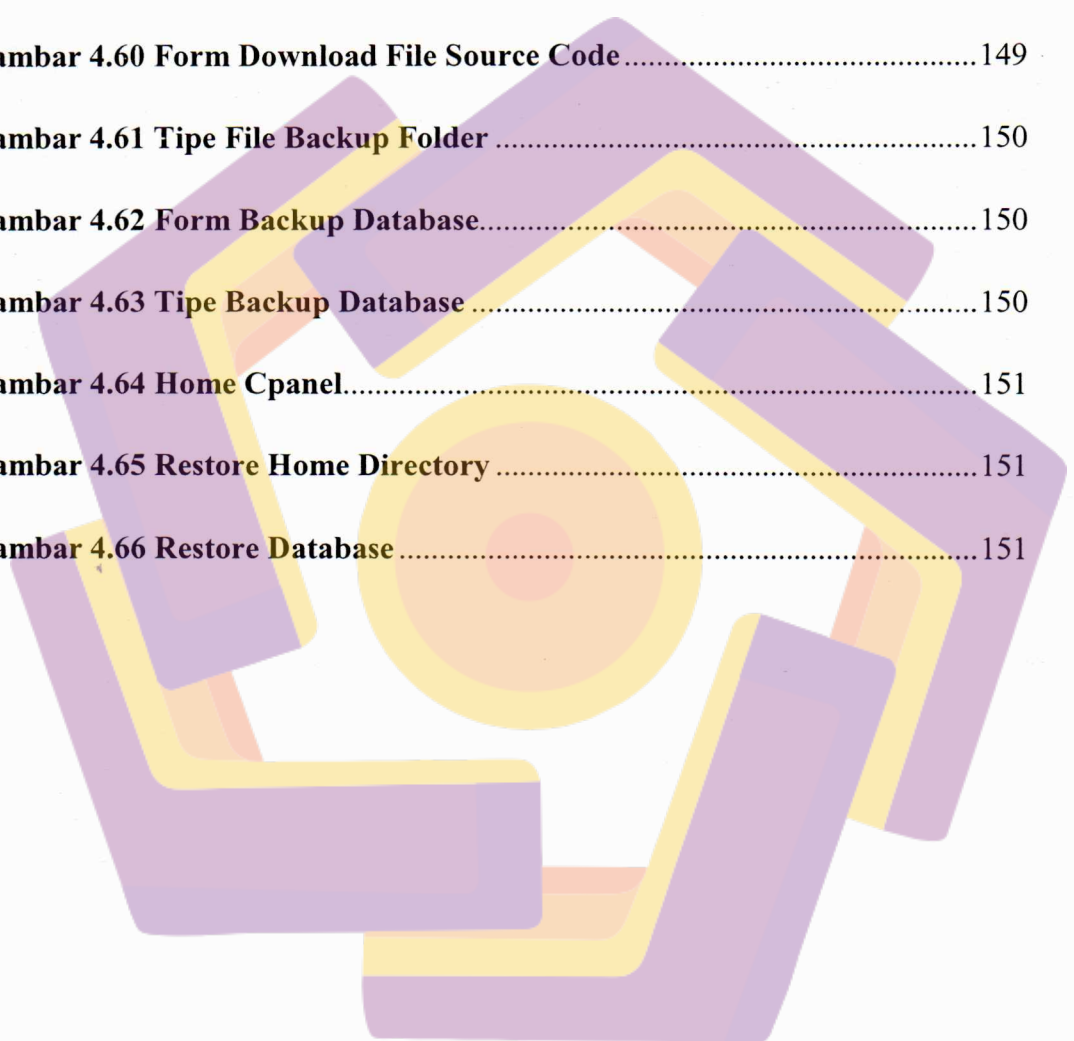
Gambar 3.15 DFD Level 2 proses penagihan.....	70
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses Cek Data Pembelian Oleh Konsumen	71
Gambar 3.17 DFD Level 2 Stok Barang Tim.....	71
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses Data Karyawan	71
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses Data Tim.....	72
Gambar 3.20 Perancangan ERD.....	73
Gambar 3.21 Bentuk normal pertama.....	74
Gambar 3.22 Bentuk Normal Kedua.....	75
Gambar 3.23 Bentuk Normal Ketiga.....	76
Gambar 3.24 Table Relasi.....	77
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Login.....	85
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Home.....	86
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Pengiriman Barang.....	87
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Penerimaan.....	88
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Penjualan.....	89
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Penagihan.....	89
Gambar 3.31 Rancangan Halaman List Tim.....	90
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Tambah Tim.....	91
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Tambah Konsumen.....	91
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Tambah Karyawan.....	92
Gambar 3.35 Rancangan halaman penagihan harian.....	93

Gambar 3.36 Rancangan Halaman Stok Barang	93
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Barang Dikirim.....	94
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Barang Terjual	95
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Laporan-Laporan.....	96
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Formulator.....	97
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Utama Depkolektor.....	98
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Utama Sales.....	99
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Utama Konsumen.....	100
Gambar 4.1 Database Alip Gallery.....	106
Gambar 4.2 Tabel Barang	107
Gambar 4.3 Tabel Detail Kirim	107
Gambar 4.4 Tabel karyawan.....	108
Gambar 4.5 Tabel Konsumen.....	108
Gambar 4.6 Tabel Penagihan	109
Gambar 4.7 Tabel Pengiriman	109
Gambar 4.8 Tabel Penjualan.....	109
Gambar 4.9 Tabel Terima.....	110
Gambar 4.10 Tabel Tim	110
Gambar 4.11 Tabel Parameter	110
Gambar 4.12 Tabel Temp Kirim.....	111
Gambar 4.13 Relasi Antar Tabel.....	111

Gambar 4.14 Halaman Index Konsumen	113
Gambar 4.15 Halaman Login	114
Gambar 4.16 Halaman Home Admin	115
Gambar 4.17 Halaman Home Formulator	115
Gambar 4.18 Halaman Home Sales	116
Gambar 4.19 Halaman Home Depkolektor	116
Gambar 4.20 Halaman Input Pengiriman	117
Gambar 4.21 Halaman Barang Dikirim	118
Gambar 4.22 Halaman Laporan Pengiriman Barang	118
Gambar 4.23 Halaman Input Barang Diterima	119
Gambar 4.24 Halaman Stok Barang Tim	120
Gambar 4.25 Halaman Barang Terjual	121
Gambar 4.26 Halaman Input Penjualan	121
Gambar 4.27 Halaman Input Konsumen Baru	122
Gambar 4.28 Halaman Cari Konsumen	123
Gambar 4.29 Panel Pendukung Keputusan	123
Gambar 4.30 Halaman Laporan Penjualan	124
Gambar 4.31 Halaman Laporan Penjualan Sales	124
Gambar 4.32 Halaman Data Anggota Tim	125
Gambar 4.33 Halaman Input Data Karyawan	126
Gambar 4.34 Halaman Data Konsumen Tim	126

Gambar 4.35 Halaman Kategori Konsumen.....	127
Gambar 4.36 Halaman Data Konsumen Tim	128
Gambar 4.37 Halaman Input Data Tim	128
Gambar 4.38 Halaman Input Penagihan.....	129
Gambar 4.39 Halaman Daftar Penagihan Harian.....	130
Gambar 4.40 Halaman Laporan Penagihan	130
Gambar 4.41 Halaman Laporan Penunggakan.....	131
Gambar 4.42 Skrip Koneksi pada Codeigniter.....	132
Gambar 4.43 White-Box Testing.....	135
Gambar 4.44 Skrip Cek Login.....	136
Gambar 4.45 Skrip Validasi Login Dengan Database	136
Gambar 4.46 Pesan Error Login Gagal.....	137
Gambar 4.47 Halaman Login Cpanel.....	142
Gambar 4.48 Halaman File Manager	143
Gambar 4.49 Halaman Upload File Sistem.....	143
Gambar 4.50 Ekstrak File.....	144
Gambar 4.51 Halaman Cpanel Database	144
Gambar 4.52 Form Create Nama Database.....	145
Gambar 4.53 Form Create User Database	145
Gambar 4.54 Tambah User Database.....	145
Gambar 4.55 Halaman <i>Import</i> Database	146

Gambar 4.56 Halaman Upload File Database	146
Gambar 4.57 Login Cpanel.....	148
Gambar 4.58 Halaman Cpanel Files	149
Gambar 4.59 Halaman Backup Sistem Informasi.....	149
Gambar 4.60 Form Download File Source Code.....	149
Gambar 4.61 Tipe File Backup Folder	150
Gambar 4.62 Form Backup Database.....	150
Gambar 4.63 Tipe Backup Database	150
Gambar 4.64 Home Cpanel.....	151
Gambar 4.65 Restore Home Directory	151
Gambar 4.66 Restore Database.....	151



INTISARI

Alip gallery adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan dan penjualan kerajinan kuningan. Perusahaan ini memiliki strategi pemasaran produk dengan menawarkan barang dari pintu ke pintu oleh seorang sales. Seorang sales dapat melakukan transaksi penjualan di rumah konsumen. Sales dapat menjual barang secara tunai dan kredit. Perusahaan mengalami kerugian dengan konsumen yang tidak mampu membayar angsuran. Alip Gallery memiliki beberapa tim yang tersebar di beberapa daerah di Indonesia.

Tujuan mengadakan penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi penjualan berbasis web yang sesuai dengan strategi perusahaan. Sehingga, setiap saat pemilik perusahaan dapat melihat laporan penjualan setiap saat.

Sistem informasi tersebut mempunyai sistem pendukung keputusan pemberian kredit kepada calon konsumen. Sehingga, Sales dapat memberikan kredit kepada konsumen yang sesuai dengan kriteria perusahaan.

Kata Kunci: Sistem informasi, Sistem pendukung keputusan, sistem informasi penjualan, kredit

ABSTRACT

Alip gallery is a company engaged in the manufacture and sale of brass handicrafts. The company has a product marketing strategy by offering goods from door to door by a salesperson. Salesperson can do sale of transactions in the consumer's home. Salesperson can sell the goods for cash and credit. The company suffered a loss to consumers who are unable to pay the installments. Alip Gallery has several teams spread across several regions in Indonesia.

The purpose of conducting this research is to make a web-based sales information system in accordance with the company's strategy. So that, any time the owner of company can see the sales report of each team.

The information systems have a lending decision support systems to prospective customers. Salesperson can provide credit to consumers who fit the criteria of the company.

Keyword: *information system, decision support system, sales information system, credit*