

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA

PENDISTRIBUSIAN BARANG

CV BERLIAN JAYA SURAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Hamdan Erfianto

08.12.3465

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA

PENDISTRIBUSIAN BARANG

CV BERLIAN JAYA SURAKARTA

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Hamdan Erfianto

08.12.3465

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA
PENDISTRIBUSIAN BARANG
CV BERLIAN JAYA SURAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hamdan Erfianto

08.12.3465

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 14 Desember 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si., MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA
PENDISTRIBUSIAN BARANG
CV BERLIAN JAYA SURAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hamdan Erfianto
08.12.3465

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

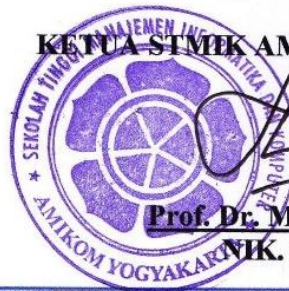
Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038

Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Desember 2012

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, 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.

Yogyakarta, 16 Januari 2013

Hamdan Erfianto



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Kedua orangtua saya, yang selalu sabar mendoakan dan mendukung saya. Kedua kakak saya, mbak Erika dan mbak Ervina yang selalu memberikan motivasi. Kedua keponakan saya yang selalu membuat saya semangat.

Dan terimakasih buat Citra pacarku tercinta yang selalu menemani dan mendukung saya. Thanks dear..

Thanks buat anak2 kos pak wewok, Apin, Ian, Steve, Gembus, dhimas terimakasih atas semua informasi, dukungan dan bantuannya.

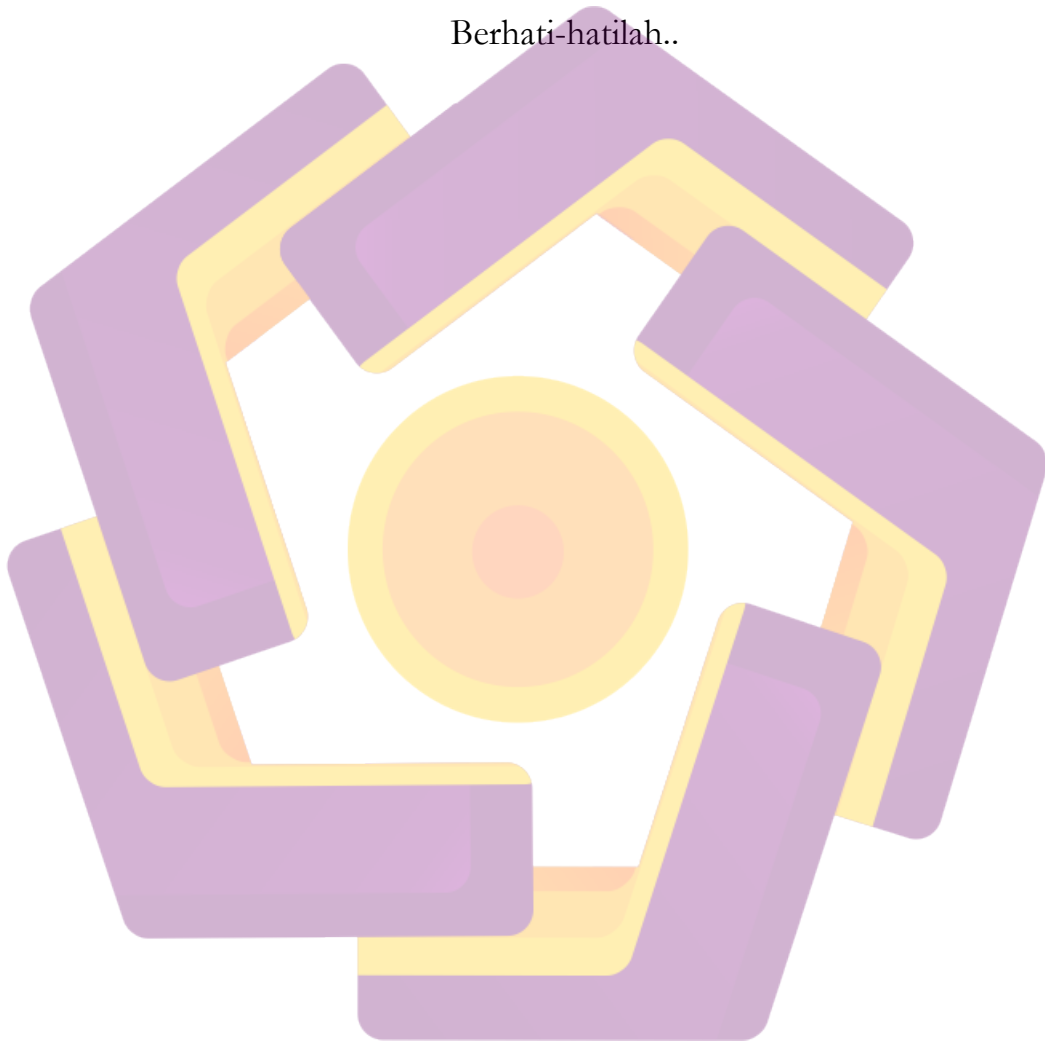
Mahasiswa S1 Sistem Informasi angkatan 2008 STMIK AMIKOM, khususnya kelas K. Trimakasih banyak...

We are Family not Rival !

MOTTO

Apa yang kamu tanam,
itulah yang akan kamu tuai kelak.

Berhati-hatilah..



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Kedua orangtua, serta seluruh keluarga yang selalu support dan selalu mendoakan.

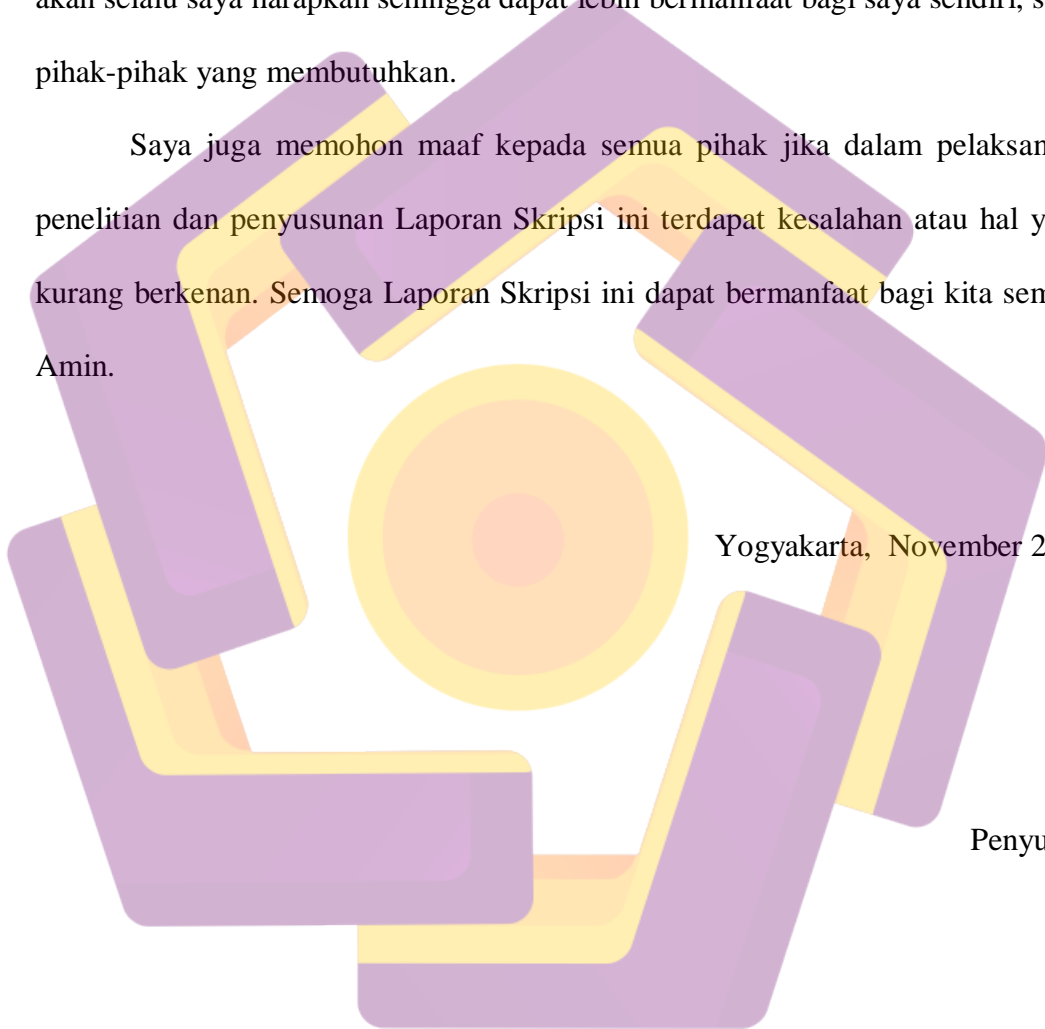
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu saya harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi saya sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Saya juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, November 2012

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.5.1. Bagi Penulis	4
1.5.2. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan	4
1.5.3. Bagi Objek yang Diteliti	4
1.6. Metode penelitian	4
1.6.1. Wawancara	4
1.6.2. Studi Pustaka	5
1.6.3. Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Pendistribusian Barang	5
1.7. Sistematika Penulisan Laporan Penelitian	5
BAB II	7
2.1 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	9

2.1.2.1	Pengertian Informasi.....	9
2.1.2.2	Kualitas Informasi (<i>criteria informasi</i>).....	9
2.1.2.3	Siklus Informasi.....	10
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.1.3.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.1.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.2	Definisi Distribusi.....	14
2.3	Konsep Permodelan Sistem.....	15
2.3.1	Permodelan Berorientasi Obyek (<i>object-oriented modeling</i>)	15
2.3.2	UML (Unified Modeling Language)	15
2.3.2.1	Diagram Use Case	15
2.3.2.2	Diagram Class	16
2.3.2.2.1	Class Diagram Analisis	16
2.3.2.2.2	Class Diagram Desain.....	16
2.3.2.3	Diagram Sequence.....	16
2.3.2.4	Diagram Activity	17
2.4	Konsep Dasar Basis Data	18
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	18
2.4.2	Komponen Database.....	18
2.4.3	Relational Database	20
2.5	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
2.5.1	Sistem Operasi	21
2.5.2	NetBeans	21
2.5.2.1	Pengenalan NetBeans	21
2.5.2.2	Lingkungan Kerja NetBeans	22
2.5.3	SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	24
2.5.4	JasperReport.....	26
2.5.4.1	Sekilas Tentang JasperReports.....	26
2.5.4.2	Cara Kerja iReport.....	28
2.5.4.3	Fitur dari JasperServer (iReport).....	29
BAB III	30
3.1	Gambaran Umum Sistem Lama.....	30
3.2	Analisis.....	30
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	30

3.2.1.1	Analisis Kinerja.....	31
3.2.1.2	Analisis Informasi.....	31
3.2.1.3	Analisis Ekonomi	32
3.2.1.4	Analisis Kontrol.....	32
3.2.1.5	Analisis Efisiensi	33
3.2.1.6	Analisis Pelayanan.....	33
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	34
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	35
3.2.2.3	Kebutuhan informasi.....	35
3.2.2.4	Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	35
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	36
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi.....	36
3.2.3.2	Kelayakan Hukum	36
3.2.3.3	Kelayakan Operasional	37
3.3	Perancangan Sistem	37
3.3.1	Diagram <i>Use Case</i>	38
3.3.1.1	Diagram <i>Use Case</i> Pemilik	38
3.3.1.2	Diagram <i>Use Case</i> Karyawan	39
3.3.2	Diagram Activity	40
3.3.3	Diagram <i>Class</i>	67
3.3.4	Diagram <i>Sequence</i>	68
3.3.5	Desain Fisikal Tabel	81
3.3.6	Relasi Antar Tabel.....	86
3.3.7	Rancangan Aplikasi.....	86
3.3.7.1	Rancangan Tampilan Menu Login	86
3.3.7.2	Rancangan Tampilan Menu Utama Pemilik	87
3.3.7.3	Rancangan Tampilan Menu Utama Karyawan	88
3.3.7.4	Rancangan Tampilan Form Tambah Karyawan.....	89
3.3.7.5	Rancangan Tampilan Form Ganti Password.....	89
3.3.7.6	Rancangan Tampilan Form Transaksi Distribusi	90
3.3.7.7	Rancangan Tampilan Form edit transaksi.....	91
3.3.7.8	Rancangan Tampilan Form Edit Status Transaksi	92
3.3.7.9	Rancangan Tampilan Form Manajemen Barang	93

3.3.7.10 Rancangan Tampilan Form Manajemen Merk.....	94
3.3.7.11 Rancangan Tampilan Form Manajemen Sopir.....	95
3.3.7.12 Rancangan Tampilan Form Manajemen Truk	96
3.3.7.13 Rancangan Tampilan Form Manajemen Pengirim	97
3.3.7.14 Rancangan Tampilan Form Manajemen Penerima	98
3.3.7.15 Rancangan Tampilan Form Laporan Transaksi	99
3.3.7.16 Rancangan Tampilan Form Laporan Pengiriman.....	99
3.3.7.17 Rancangan Tampilan Form Laporan Piutang.....	100
3.3.7.18 Rancangan Tampilan Laporan Pengiriman.....	100
3.3.7.19 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi.....	101
3.3.7.20 Rancangan Tampilan Nota Transaksi	101
3.3.7.21 Rancangan Tampilan Surat Jalan	102
3.3.7.22 Rancangan Tampilan Laporan Piutang	102
BAB IV	103
4.1 Pembuatan Database	103
4.2 Uji Coba Program	109
4.2.1 Syntax Error.....	109
4.2.2 Runtime Error.....	109
4.2.3 Logic Error	110
4.3 Uji Coba Sistem.....	111
4.3.1 Pengetesan Kemampuan Sistem Mengakses Kebutuhan Informasi.....	111
4.3.2 Pemograman dan pengetesan	111
4.3.2.1 White Box Testing.....	112
4.3.2.2 Black Box Testing	112
4.3.3 Pengetesan Terhadap Input Data	114
4.3.3.1 Mekanisme pengetesan.....	114
4.3.3.2 Hasil yang Didapat	114
4.3.4 Pengetesan Tambah dan Ubah Data	114
4.3.4.1 Mekanisme pengetesan.....	114
4.3.4.2 Hasil yang Didapat	115
4.3.5 Pengetesan terhadap Output	115
4.3.5.1 Mekanisme pengetesan.....	115
4.3.5.2 Hasil yang Didapat	115
4.4 Manual Program	118

4.4.1 Form Login	118
4.4.2 Menu Utama Pemilik	119
4.4.3 Menu Utama Karyawan	119
4.4.4 Form Tambah Karyawan	120
4.4.5 Form Ganti Password	120
4.4.6 Form Transaksi Distribusi	121
4.4.7 Form Edit Transaksi	122
4.4.8 Form Edit Status Transaksi	123
4.4.9 Form Manajemen Barang	123
4.4.10 Form Manajemen Merk	124
4.4.11 Form Manajemen Sopir	124
4.4.12 Form Manajemen Truk	125
4.4.13 Form Manajemen Pengirim	126
4.4.14 Form Manajemen Penerima	126
4.4.15 Form Laporan Transaksi	127
4.4.16 Form Laporan Pengiriman	127
4.4.17 Form Laporan Piutang	128
4.4.18 Laporan Pengiriman	128
4.4.19 Laporan Transaksi	129
4.4.20 Laporan Piutang	129
4.4.21 Nota Transaksi	130
4.4.22 Surat Jalan	131
4.5 Manual Instalasi	131
4.6 Pemeliharaan Sistem	132
4.7 Pelatihan Personil	133
4.8 Tindak Lanjut Implementasi	134
BAB V.....	136
5.1 Kesimpulan	136
5.2 Saran	137

DAFTAR GAMBAR

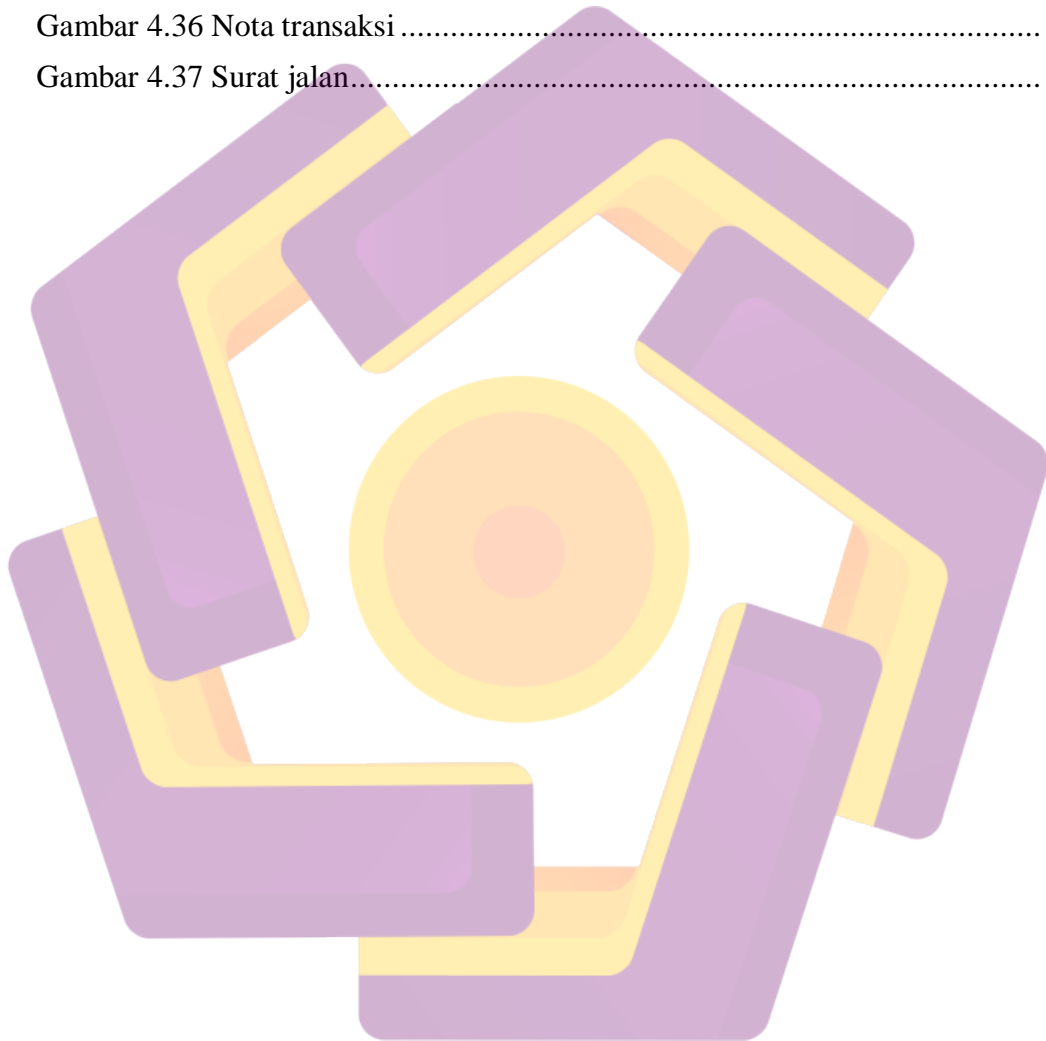
Gambar 2.1 Pilar kualitas informasi	9
Gambar 2.2 Siklus informasi.....	11
Gambar 2.3 Simbol <i>use case</i>	16
Gambar 2.4 Diagram <i>sequence</i>	17
Gambar 2.5 Tingkatan data	18
Gambar 2.6 Tampilan pertama NetBeans	22
Gambar 2.7 Tampilan standar NetBeans	23
Gambar 2.8 Form dalam NetBeans.....	23
Gambar 2.9 Pallete NetBeans.....	24
Gambar 2.10 Skema sistem kerja iReport.....	28
Gambar 2.11 Fitur-fitur dari JasperReport.....	29
Gambar 3.1 Diagram <i>use case</i> pemilik	38
Gambar 3.2 Diagram <i>use case</i> karyawan.....	39
Gambar 3.3 Diagram <i>activity</i> log in.....	40
Gambar 3.4 Diagram <i>activity</i> menambah data barang.....	40
Gambar 3.5 Diagram <i>activity</i> mengubah data barang.....	41
Gambar 3.6 Diagram <i>activity</i> menghapus data barang	42
Gambar 3.7 Diagram <i>activity</i> mencari data barang	43
Gambar 3.8 Diagram <i>activity</i> menambah data merk	43
Gambar 3.9 Diagram <i>activity</i> mengubah data merk	44
Gambar 3.10 Diagram <i>activity</i> menghapus data merk.....	45
Gambar 3.12 Diagram <i>activity</i> menambah data penerima	46
Gambar 3.13 Diagram <i>activity</i> mengubah data penerima.....	47
Gambar 3.14 Diagram <i>activity</i> menghapus data penerima	48
Gambar 3.15 Diagram <i>activity</i> mencari data penerima	49
Gambar 3.16 Diagram <i>activity</i> menambah data pengirim	49
Gambar 3.17 Diagram <i>activity</i> mengubah data pengirim	50
Gambar 3.18 Diagram <i>activity</i> menghapus data pengirim.....	51
Gambar 3.19 Diagram <i>activity</i> mencari data pengirim.....	52
Gambar 3.20 Diagram <i>activity</i> menambah data sopir.....	52
Gambar 3.21 Diagram <i>activity</i> mengubah data sopir	53

Gambar 3.22 Diagram <i>activity</i> menghapus data sopir	54
Gambar 3.23 Diagram <i>activity</i> mencari data sopir	55
Gambar 3.24 Diagram <i>activity</i> menambah data truk	55
Gambar 3.25 Diagram <i>activity</i> mengubah data truk.....	56
Gambar 3.26 Diagram <i>activity</i> menghapus data truk	57
Gambar 3.27 Diagram <i>activity</i> mencari data truk.....	58
Gambar 3.28 Diagram <i>activity</i> menambah karyawan.....	58
Gambar 3.29 Diagram <i>activity</i> ganti password	59
Gambar 3.30 Diagram <i>activity</i> simpan transaksi distribusi	60
Gambar 3.31 Diagram <i>activity</i> cetak surat jalan.....	61
Gambar 3.32 Diagram <i>activity</i> cetak nota.....	62
Gambar 3.33 Diagram <i>activity</i> edit status transaksi	63
Gambar 3.34 Diagram <i>activity</i> edit transaksi	64
Gambar 3.35 Diagram <i>activity</i> cetak laporan transaksi	65
Gambar 3.36 Diagram <i>activity</i> cetak laporan piutang	66
Gambar 3.37 Diagram <i>class</i>	67
Gambar 3.38 Diagram <i>sequence</i> log in.....	68
Gambar 3.39 Diagram <i>sequence</i> menambah data barang	68
Gambar 3.40 Diagram <i>sequence</i> mengubah data barang	69
Gambar 3.41 Diagram <i>sequence</i> menghapus data barang	69
Gambar 3.42 Diagram <i>sequence</i> mencari data barang.....	69
Gambar 3.43 Diagram <i>sequence</i> menambah data merk.....	70
Gambar 3.44 Diagram <i>sequence</i> mengubah data merk	70
Gambar 3.45 Diagram <i>sequence</i> menghapus data merk.....	70
Gambar 3.46 Diagram <i>sequence</i> mencari data merk	71
Gambar 3.47 Diagram <i>sequence</i> menambah data penerima	71
Gambar 3.48 Diagram <i>sequence</i> merubah data penerima.....	71
Gambar 3.49 Diagram <i>sequence</i> menghapus data penerima.....	72
Gambar 3.50 Diagram <i>sequence</i> mencari data penerima.....	72
Gambar 3.51 Diagram <i>sequence</i> menambah data pengirim.....	72
Gambar 3.52 Diagram <i>sequence</i> mengubah data pengirim.....	73
Gambar 3.53 Diagram <i>sequence</i> menghapus data pengirim	73
Gambar 3.54 Diagram <i>sequence</i> mencari data pengirim	73
Gambar 3.55 Diagram <i>sequence</i> menambah data sopir	74

Gambar 3.56 Diagram <i>sequence</i> mengubah data sopir.....	74
Gambar 3.57 Diagram <i>sequence</i> menghapus data sopir	74
Gambar 3.58 Diagram <i>sequence</i> mencari data sopir	75
Gambar 3.59 Diagram <i>sequence</i> menambah data truk	75
Gambar 3.60 Diagram <i>sequence</i> mengubah data truk	75
Gambar 3.61 Diagram <i>sequence</i> menghapus data truk.....	76
Gambar 3.62 Diagram <i>sequence</i> mencari data truk.....	76
Gambar 3.63 Diagram <i>sequence</i> menambah karyawan	76
Gambar 3.64 Diagram <i>sequence</i> mengganti password.....	77
Gambar 3.65 Diagram <i>sequence</i> simpan transaksi distribusi.....	77
Gambar 3.66 Diagram <i>sequence</i> cetak surat jalan.....	78
Gambar 3.67 Diagram <i>sequence</i> cetak nota	78
Gambar 3.68 Diagram <i>sequence</i> edit status transaksi.....	79
Gambar 3.69 Diagram <i>sequence</i> edit transaksi	79
Gambar 3.70 Diagram <i>sequence</i> cetak laporan transaksi	80
Gambar 3.71 Diagram <i>sequence</i> cetak laporan piutang.....	80
Gambar 3.72 Relasi antar tabel	86
Gambar 3.73 Menu login	86
Gambar 3.74 Menu utama pemilik	87
Gambar 3.75 Menu utama karyawan	88
Gambar 3.76 Form tambah karyawan.....	89
Gambar 3.77 Form ganti password.....	89
Gambar 3.78 Form Transaksi distribusi.....	90
Gambar 3.79 Form edit transaksi.....	91
Gambar 3.80 Form edit status transaksi.....	92
Gambar 3.81 Form manajemen barang.....	93
Gambar 3.82 Form manajemen merk	94
Gambar 3.83 Form manajemen sopir.....	95
Gambar 3.84 Form manajemen truk	96
Gambar 3.85 Form manajemen pengiriman	97
Gambar 3.86 Form manajemen penerima	98
Gambar 3.87 Form laporan transaksi.....	99
Gambar 3.88 Form laporan pengiriman	99
Gambar 3.89 Form laporan piutang	100

Gambar 3.90 Desain laporan pengiriman.....	100
Gambar 3.91 Desain laporan transaksi	101
Gambar 3.92 Desain Nota transaksi	101
Gambar 3.93 Desain surat jalan.....	102
Gambar 3.94 Desain laporan piutang.....	102
Gambar 4.1 Database distribusi.....	103
Gambar 4.2 Tabel user	104
Gambar 4.3 Tabel barang	104
Gambar 4.4 Tabel detail transaksi	105
Gambar 4.5 Tabel merk	105
Gambar 4.6 Tabel penerima	106
Gambar 4.7 Tabel pengirim.....	106
Gambar 4.8 Tabel sopir.....	107
Gambar 4.9 Tabel status kirim	107
Gambar 4.10 Tabel transaksi.....	108
Gambar 4.11 Tabel truk	108
Gambar 4.12 Contoh kesalahan penulisan	109
Gambar 4.13 Contoh kesalahan sewaktu proses	110
Gambar 4.14 Kesalahan input password.....	112
Gambar 4.15 Kesalahan kesalahan input data.....	113
Gambar 4.16 Form login	118
Gambar 4.17 Menu utama pemilik	119
Gambar 4.18 Menu utama karyawan	119
Gambar 4.19 Form tambah karyawan.....	120
Gambar 4.20 Form ganti password.....	120
Gambar 4.21 Form transaksi distribusi	121
Gambar 4.22 Form edit transaksi.....	122
Gambar 4.23 Form Edit status transaksi	123
Gambar 4.24 Form manajemen barang	123
Gambar 4.25 Form manajemen merk	124
Gambar 4.26 Form manajemen sopir.....	124
Gambar 4.27 Form manajemen truk	125
Gambar 4.28 Form manajemen pengirim	126
Gambar 4.29 Form manajemen penerima	126

Gambar 4.30 Form laporan transaksi.....	127
Gambar 4.31 Form laporan pengiriman.....	127
Gambar 4.32 Form laporan piutang.....	128
Gambar 4.33 Laporan pengiriman.....	128
Gambar 4.34 Laporan transaksi.....	129
Gambar 4.35 Laporan piutang.....	129
Gambar 4.36 Nota transaksi.....	130
Gambar 4.37 Surat jalan.....	131



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis kebutuhan sistem	34
Tabel 3.2 Desain fisikal tabel barang	81
Tabel 3.3 Desain fisikal tabel detail transaksi.....	81
Tabel 3.4 Desain fisikal tabel merk	81
Tabel 3.5 Desain fisikal tabel penerima	82
Tabel 3.6 Desain fisikal tabel pengirim	82
Tabel 3.7 Desain fisikal tabel sopir.....	83
Tabel 3.8 Desain fisikal tabel status kirim	83
Tabel 3.9 Desain fisikal tabel status transaksi	84
Tabel 3.10 Desain fisikal tabel status truk	85
Table 3.11 Desain fisikal tabel status user	85
Tabel 4.1 Hasil tes program.....	115

INTISARI

Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu, perusahaan harus memiliki teknologi informasi atau sistem informasi. Begitu juga CV Berlian Jaya Surakarta, sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian barang.

Kegiatan operasional pada CV Berlian Jaya masih menggunakan sistem manual. Sehingga menimbulkan kesulitan diantaranya dalam pencarian data, kesalahan dalam pembuatan laporan dan lambatnya informasi yang dibutuhkan. Dalam hal ini diambil rumusan permasalahan yaitu “Bagaimana membangun sebuah sistem komputerisasi informasi pendistribusian barang pada CV Berlian Jaya agar dapat mempermudah dalam mengolah data sehingga hasil kerja lebih efektif dan efisien?”. Sehingga kegiatan operasional dalam perusahaan dapat berjalan dengan lancar dan dapat menimbulkan keuntungan di dalam perusahaan itu sendiri.

Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu aplikasi sistem informasi pengolahan data pendistribusian barang, yang bertujuan untuk membantu pihak manajemen perusahaan dalam membuat suatu kebijakan-kebijakan dalam perusahaan yang ditentukan oleh kebutuhan perusahaan itu sendiri.

Kata Kunci: Informasi, Sistem, Sistem Pengolahan Data, Distribusi

ABSTRACT

Information systems have an important role in companies in providing information that is very useful for operation and management. Therefore, the company must have an information technology or information systems. So does CV. Berlian Jaya, a firm in Surakarta hat have business in distribution of goods.

Operational activities on a CV. Berlian Jaya Surakarta is still using manual systems. Giving rise to difficulties which are in search of data, errors in the creation of reports and the latest information you need. In this case the problem formulation are taken "how to build a computerized information system on goods distribution company in order to facilitate the processing of data and work more effectively and efficiently?". So the operational activities within the CV. Berlian Jaya Surakarta can run smoothly and may give rise to profits in the company it self.

Therefore the author wanted to create an information system data processing application distribution of goods, which aims to assist parties in making a company management policies within a company are determined by the needs of the company itself.

Keywords: *Information, System, System Processing Data, Distribution*