

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR SIMBOL	vi
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	6
1.6 Analisis sistem.....	8
1.6.1 Analisis model SIM	8
1.6.2 Analisis Kebutuhan Sistem	9
1.6.3 Tahap Akhir Penelitian.....	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2	12
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Tinjauan Perusahaan	12

2.1.1 Sejarah Instansi.....	12
2.1.2 Visi dan Misi	12
2.1.3 Logo Perusahaan	13
2.1.4 Struktur Organisasi.....	14
2.1.5 Uraian Tugas	15
Landasan Teori	16
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.2.2 Pengertian Distribusi	16
2.2.3 Metode Yang Digunakan Dalam Sistem Informasi Manajemen Distribusi	17
2.2.4 Kamus data	20
2.2.5 Basis Data.....	20
2.2.6 ERD (Entity Relationship Diagram)	21
2.2.7 Diagram Konteks (Context Diagram)	22
2.2.8 Software.....	23
2.2.9 Bahasa Pemrograman	23
BAB 3	25
ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
3.1 Analisis Sistem	25
3.1.1 Analisis Masalah	25
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	25
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	32
3.2 Model POAC untuk SIM Distribusi Pada CV.Dwi Putri	34
1. Planning.....	35
2. Organizing	37

3. Actuating	39
4. Controlling.....	44
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.2.2 Analisis Basis Data.....	48
3.2.3 Kebutuhan Fungsional.....	48
3.3 Perancangan Sistem.....	58
3.3.1 Perancangan Basis Data	58
3.3.2 Perancangan Struktur Menu.....	63
3.3.3 Perancangan antar muka.....	65
3.3.4 Perancangan Jaringan Semantik	73
3.3.5 Perancangan Prosedural.....	75
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	80
4.1 Implementasi Sistem.....	80
4.1.1 Perangkat Keras Minimal yang Digunakan.....	80
4.1.2 Perangkat Lunak Minimal yang Digunakan.....	81
4.1.3 Perangkat Keras yang Digunakan	81
4.1.4 Perangkat Lunak yang Digunakan	82
4.1.5 Implementasi Basis Data	83
4.1.6 Implementasi Antarmuka	88
4.2 Pengujian Perangkat Lunak	95
4.2.1 Skenario Pengujian <i>Black-Box</i>	95
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	99
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	142
4.2.4 Pengujian Respon Pengguna	142
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	146

5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran	147
DAFTAR PUSTAKA.....	148
Lampiran	149
1. Lampiran Source Code	149
A. Halaman Utama	149
B. Transaksi Barang masuk	151
C. Transaksi barang keluar	170
D. Transaksi pengiriman.....	192
E. Barang	219
F. Transportasi	230
G. Pengguna.....	239
H. Level	251
I. Laporan trans.barang masuk.....	257
J. Laporan trans.barang keluar	265
K. Laporan trans.pengiriman	274
L. Pengaturan umum dan Koordinat titik awal	286
M. DATA BASE	295
N. CONFIG	295
O. HELPER	296
P. DIJKSTRA	312
2. Lampiran Tampilan Aplikasi.....	329
2.1 Tampilan aplikasi administrasi.....	329
2.2 Tampilan aplikasi gudang01	335
2.3 Tampilan aplikasi kirim01.....	338

3. Lampiran data pendukung	340
3.1 Surat penelitian.....	340
3.2 SIUP	341
3.3 Data perusahaan yang di olah dan menjadi acuan penelitian	343