

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Identifikasi Masalah	5
1.5.2 Merumuskan Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.5.3 Pengumpulan Data	5
1.5.4 Analisis dan Perancangan Sistem.....	6
1.5.5 Perancangan Sistem	8
1.5.6 Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Distribusi	9

1.5.7	Pengujian Sistem yang dibangun	9
1.5.8	Kesimpulan terhadap sistem yang dibangun.....	10
1.6.	Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....		11
2.1.	Tinjauan Perusahaan.....	11
2.1.1	Profil CV. Lasusua Foundation.....	11
2.1.2	Logo CV. Lasusua Foundation	12
2.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.2.	Landasan Teori	14
2.2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.2.2	Konsep Dasar Manajemen	14
2.2.3	Sistem Informasi Manajemen	15
2.2.4	Distribusi	16
2.2.5	<i>Knapsack Problem</i>	17
2.2.6	NP-hard Bin Promblem.....	18
2.2.7	Filling Function.....	19
2.2.8	Pengertian Database	19
2.2.9	MYSQL.....	20
2.2.10	PHP	20
2.2.11	HTML.	21
2.2.12	CSS.....	21
2.2.13	Javascript.....	22
2.2.14	XAMPP.....	22

2.2.15	Web Browser.....	23
BAB 3 ANALAISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		24
3.1.	Analisis Sistem.....	24
3.1.1	Analisis Masalah.....	24
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	25
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Perusahaan	29
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan	30
3.1.5	Analisis Sistem Informasi Manajemen Distribusi Pada CV. Lasusua Foundation	31
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	45
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	48
3.2.	Perancangan Sistem.....	65
3.2.1	Diagram Relasi.....	65
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel	65
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	67
3.2.4	Perancangan Antarmuka	68
3.2.5	Perancangan Pesan	81
3.2.6	Jaringan Semantik.....	81
3.2.7	Perancangan Method.....	82
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		131
4.1.	Implementasi Sistem	131
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	131
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	131

4.1.3	Implementasi Basis Data.....	132
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	134
4.2	Pengujian Sistem.....	136
4.1.5	Skenario Pengujian Fungsional.....	136
4.1.6	Kasus dan Hasil Pengujian.....	136
4.1.7	Kesimpulan Pengujian Blackbox.....	138
4.1.8	Pengujian Beta.....	138
4.1.9	Kesimpulan Pengujian Beta.....	139
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		140
5.1.	Kesimpulan.....	140
5.2.	Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA.....		141