

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Perusahaan	11
2.2 Sejarah Perusahaan	11
2.3 Logo Perusahaan	12
2.4 Visi dan Misi Perusahaan	12
2.6 Struktur Organisasi	13
2.7 Uraian Tugas	13
2.8 Landasan Teori	17
2.8.1. Sistem Informasi	17
2.8.2. Manajemen	17
2.8.3. Sistem Informasi Manajemen	18
2.8.4. Distribusi	18
2.8.5. Algoritma Clarke & Wright Saving	18
2.8.6. Model POAC (Planning, Organizing, Action, Check)	21
2.8.7. Business Process Modelling Notation (BPMN)	21

2.8.8.	Pemrograman Berorientasi Objek	22
2.8.9.	Hypertext Preprocessor (PHP)	22
2.8.10.	Framework Laravel.....	23
2.8.11.	Unified Modeling language (UML)	23
2.8.12.	Use Case	23
2.8.13.	Usecase scenario.....	24
2.8.14.	Class Diagram	25
2.8.15.	Activity Diagram	25
2.8.16.	Sequence Diagram.....	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		26
3.1	Analisis Sistem	26
3.1.1.	Analisis Masalah	26
3.1.2.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	26
3.1.3.	Analisis Aturan Bisnis	35
3.1.4.	Analisis Arsitektur Sistem Informasi Manajemen Distribusi.....	36
3.1.5.	Analisis Sistem Informasi Manajemen Distribusi	38
3.1.6.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.2	Perancangan Sistem.....	80
3.2.1.	Perancangan Basis Data.....	81
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu	88
3.2.3.	Perancangan Antarmuka.....	90
3.2.4.	Perancangan Pesan	112
3.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik	113
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		116
4.1	Implementasi Sistem	116
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak	116
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras	116
4.1.3.	Implementasi Basis Data	117
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	122
4.2	Pengujian Sistem	124
4.2.1.	Skenario Pengujian Fungsional	125
4.2.2.	Kasus Dan Hasil Pengujian	127
4.2.3.	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	142

4.2.4.	Skenario Pengujian Beta.....	142
4.2.5.	Kesimpulan Pengujian Beta	144
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	145
5.1	Kesimpulan.....	145
5.2	Saran	145
	DAFTAR PUSTAKA	151