

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN SURAT ASLI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAKSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR MODUL.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Skripsi.....	3
1.6 Metodologi .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	5
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi .....	7
2.2.1 Siklus Informasi .....	8
2.2.2 Kualitas Informasi .....	8
2.2.3 Nilai Informasi .....	9
2.2.4 Usia Informasi .....	9
2.3 Sistem Informasi .....	10
2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	10
2.3.2 Pemakai Sistem Informasi .....	11
2.3.3 Manfaat Sistem Informasi .....	12
2.4 Basis Data .....	12
2.5 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	12
2.6 MySQL .....	13
2.7 Metadata .....	14
2.8 Sistem Persediaan .....	14
2.8.1 Jenis-jenis Persediaan .....	15
2.8.2 Tujuan Pengendalian Persediaan .....	16
2.9 Metodologi Penelitian .....	16
2.10 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	18
2.11 WWW( <i>World Wide Web</i> ) .....	19
2.12 Web Browser .....	20

2.13	Web Server .....	20
2.14	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	21
2.15	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	22
2.16	CakePHP .....	23
2.16.1	Konsep MVC .....	23
2.16.2	Fitur-fitur CakePHP .....	24
2.17	CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> ) .....	25
2.18	Netbeans IDE 6.5 .....	25
2.19	Adobe Photoshop CS2 .....	25
2.20	Microsoft Visio .....	26
2.21	Corel Draw .....	26
2.22	Studi Pustaka .....	26
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	Gambaran Umum Perusahaan PT. PUTERA AGUNG SETIA .....	28
3.2	Keberagaman type kendaraan yang ditangani .....	30
3.3	Kantor Cabang dan Perwakilan .....	31
3.4	Kepuasan Pelanggan .....	31
3.5	Pelatihan dan Pengembangan .....	31
3.6	Market th2000-2002 .....	32
3.7	Market th2000- .....	32
3.8	Rekanan .....	32
3.9	Pengadaan dan Delivery .....	32
3.10	Visi, Misi, SKP .....	33
3.10.1	Visi Perusahaan .....	33
3.10.2	Misi Perusahaan .....	33
3.10.3	SKP (Standar Karoseri Prima) .....	34
3.11	Struktur Organisasi .....	35
3.12	Tinjauan Umum Gudang PT. Putera Agung Setia (AGUSTUS).....	35
3.12.1	Prosedur Alir Persediaan Barang .....	36
3.12.2	Visi Gudang PT.Putera Agung Setia .....	38
3.12.3	Misi Gudang PT.Putera Agung Setia .....	38
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>39</b>
4.1	Analisis Sistem .....	39
4.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Requirement Hardware</i> ) .....	40
4.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Requirement Software</i> ) .....	40
4.1.3	Analisis Kebutuhan Pengguna ( <i>Requirement User</i> ) .....	41
4.1.4	Analisis Kebutuhan Jaringan ( <i>Requirement Network</i> ) .....	42
4.2	Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	42
4.2.1	Arsitektur Sistem .....	43
4.2.2	Perancangan Proses .....	44
4.2.2.1	DCD ( <i>Data Context Diagram</i> ) .....	44
4.2.2.2	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) Level 1.....	46
4.2.2.3	DFD Level 2 Layanan Admin .....	48
4.2.2.4	DFD Level 2 Layanan User (Layanan <i>User Gudang</i> ) .....	50
4.2.2.5	DFD Level 2 Layanan User (Layanan <i>User Manajer</i> ) .....	53
4.2.2.6	DFD Level 2 Layanan User (Layanan <i>User Finansial</i> ) .....	54
4.2.3	Perancangan Basisdata .....	55

4.2.3.1	Perancangan ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	55
4.2.3.2	Perancangan Tabel .....	56
4.2.3.3	Perancangan RAT .....	58
4.2.4	Perancangan Menu .....	59
4.2.4.1	Perancangan Menu Admin .....	59
4.2.4.2	Perancangan Menu Gudang .....	59
4.2.4.3	Perancangan Menu Finansial .....	60
4.2.4.4	Perancangan Menu Manajer .....	60
4.2.5	Perancangan User Interface .....	61
4.2.5.1	Login <i>Admin/User</i> .....	61
4.2.5.2	Home Index .....	61
4.2.5.3	Ubah Password User/Admin .....	62
4.2.5.4	Index Kategori .....	62
4.2.5.5	Add Kategori .....	63
4.2.5.6	Index Jenis .....	63
4.2.5.7	Add Jenis .....	64
4.2.5.8	Index Customer .....	64
4.2.5.9	Add Customer .....	65
4.2.5.10	Index Supplier .....	65
4.2.5.11	Add Supplier .....	66
4.2.5.12	Index Barang .....	66
4.2.5.13	Index Pemesanan .....	67
4.2.5.14	Add Pemesanan .....	67
4.2.5.15	Index Pembelian (Set Beli) .....	68
4.2.5.16	Index Pembelian (Set Masuk) .....	68
4.2.5.17	Index Pembelian (Hapus) .....	69
4.2.5.18	Index Permintaan .....	69
4.2.5.19	Add Permintaan .....	70
4.2.5.20	View Detail Permintaan .....	70
4.2.5.21	Index Produksi (Permintaan) .....	71
4.2.5.22	Proses Produksi .....	71
4.2.5.23	Daftar Transaksi Produksi .....	72
4.2.5.24	Detail Transaksi Produksi .....	72
<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI</b> .....	<b>73</b>
5.1	Implementasi.....	73
5.2	Perangkat Keras (Hardware) Yang Digunakan Pada Sistem.....	73
5.3	Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan Pada Sistem.....	73
5.4	Struktur Folder Framework CakePHP.....	74
5.5	File-file atau Exstensi Model, View dan Controller (MVC) .....	74
5.6	File-file atau Exstensi Pada Desain Interface.....	76
5.7	Implementasi Interface.....	77
5.7.1	Konfigurasi Database Offline.....	77
5.7.2	Implementasi Halaman Login.....	77
5.7.3	Implementasi Halaman Reset Password.....	80
5.7.4	Implementasi Halaman Index Home.....	82
5.7.5	Implementasi Halaman Ubah Password.....	88
5.7.6	Implementasi Halaman Index Kategori.....	89
5.7.7	Implementasi Halaman Index Jenis.....	94

5.7.8	Implementasi Halaman Index Customer.....	97
5.7.9	Implementasi Halaman Index Supplier.....	100
5.7.10	Implementasi Halaman Index Barang.....	101
5.7.11	Implementasi Halaman Index Pemesanan.....	103
5.7.12	Implementasi Halaman Index Pembelian Set Beli .....	106
5.7.13	Implementasi Halaman Index Pembelian Set Masuk.....	106
5.7.14	Implementasi Halaman Index Permintaan .....	109
5.7.15	Implementasi Halaman Index Produksi_Permintaan.....	109
5.7.16	Implementasi Halaman Index Produksi.....	110
5.7.17	Implementasi Halaman Index Transaksi Produksi.....	111
5.7.18	Implementasi Halaman Cetak Transaksi Produksi.....	111
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>113</b>
6.1	Kesimpulan.....	113
6.2	Saran.....	113
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>114</b>