

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
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II DASAR TEORI	5
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
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		28
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
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		39
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
BAB V	IMPLEMENTASI	73
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
BAB V	PENUTUP.....	113
6.1	Kesimpulan.....	113
6.2	Saran.....	113
	DAFTAR PUSTAKA.....	114