

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I	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	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Profil Perusahaan	7
2.1.1 Sejarah Perusahaan	7
2.1.2 Visi dan Misi	8
2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	9
2.1.4 Logo Perusahaan.....	11
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Definisi Sistem	11
2.2.2 Definisi Informasi	11
2.2.3 Definisi Manajemen.....	12
2.2.4 Definisi Sistem Informasi.....	12
2.2.5 Definisi Sistem Informasi Manajemen	12
2.2.6 Definisi Stock	13
2.2.7 Jenis-Jenis Stock.....	13
2.2.8 Tujuan Stock.....	15
2.2.9 Time Series Model.....	17
2.2.10 Pengukuran Kesalahan Peramalan.....	19

2.2.11	Website.....	20
2.2.12	PHP(<i>Personal Home Page</i>).....	21
2.2.13	MySQL.....	21
2.2.14	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	22
2.2.15	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	22
2.2.16	Black Box Testing	23
2.2.17	State Of Art	23
	BAB III.....	26
	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
3.1	Analisis Sistem.....	26
3.1.1	Analisis Masalah.....	26
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	26
3.1.2.1	Prosedur Pengadaan Barang	27
3.1.2.2	Prosedur Prosedur Penempatan Barang	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	33
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	33
3.1.3.2.1	Analisis Aturan Perencanaan Pengadaan Stock Yang Diusulkan.....	33
3.1.3.2.2	Analisis Aturan Pengadaan Stock Yang Diusulkan.	33
3.1.3.2.3	Analisis Aturan Penerimaan Stock Yang Diusulkan	34
3.1.3.2.4	Analisis Aturan Pemakaian Stock Yang Diusulkan	34
3.1.4	Analisis Model SIM Pada Bengkel Smart Auto Care.....	34
3.1.4.1	Proses Pengadaan Barang.....	35
3.1.4.2	Penempatan Barang	41
3.1.4.3	Monitoring.....	41
3.1.4.4	Evaluasi	42
3.1.5	Analisis Data.....	43
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	44
3.1.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	44
3.1.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	44
3.1.6.3	Analisis Pengguna.....	45
3.1.6.4	Analisis Pengkodean	46
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	46
3.1.7.1	Diagram Konteks	46
3.1.7.2	Data Flow Diagram (DFD).....	47
3.1.7.2.1	Data Flow Diagram Level 1.....	47
3.1.7.2.2	Data Flow Diagram Level 2.....	48
3.1.7.2.3	Data Flow Diagram Level 3.....	52

3.1.7.3	Spesifikasi Proses.....	53
3.1.7.4	Kamus Data.....	57
3.2	Perancangan Sistem.....	61
3.2.1	Perancangan Data	61
3.2.1.1	Skema Relasi	61
3.2.1.2	Struktur Tabel.....	62
3.2.2	Perancangan Arsitektur	65
3.2.2.1	Struktur Menu Admin	65
3.2.2.2	Struktur Menu Divi Service Advisor dan Gudang.....	66
3.2.2.3	Struktur Menu Kepala Administrasi	67
3.2.2.4	Struktur Menu Direktur Utama.....	68
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	69
3.2.3.1	Form Login.....	69
3.2.3.2	Form Lupa Password.....	69
3.2.3.3	Form Pengadaan Divi Service Advisor dan Gudang	70
3.2.3.4	Form Tambah Pengadaan Divi Service Advisor dan Gudang.....	71
3.2.3.5	Form Ubah Pengadaan Divi Service Advisor dan Gudang.....	71
3.2.3.6	Form Penerimaan Divi Service Advisor dan Gudang.....	72
3.2.3.7	Form Tambah Penerimaan Barang	72
3.2.3.8	Form Ubah Penerimaan Barang	73
3.2.3.9	Form Pengecekan Pengadaan Barang	73
3.2.3.10	Form Evaluasi Pengadaan Barang.....	74
3.2.3.11	Form Barang Divi Service Advisor dan Gudang	74
3.2.3.12	Form Peramalan Divi Service Advisor dan Gudang	75
3.2.3.13	Form Laporan Divi Service Advisor dan Gudang	76
3.2.3.14	Form Ubah Profile Divi Service Advisor dan Gudang.....	76
3.2.3.15	Form Barang Admin.....	77
3.2.3.16	Form Tambah Barang.....	78
3.2.3.17	Form Ubah Barang	78
3.2.3.18	Form Pengguna	79
3.2.3.19	Form Tambah Pengguna.....	80
3.2.3.20	Ubah Pengguna	80
3.2.3.21	Form Pengadaan Admin	81
3.2.3.22	Form Supplier Admin	81
3.2.3.23	Form Peramalan Admin.....	82
3.2.3.24	Form Ubah Profile Admin	83
3.2.3.25	Form Barang Direktur Utama	83

3.2.3.26	Form Pengadaan Direktur Utama.....	83
3.2.3.27	Form Supplier Direktur utama	84
3.2.3.28	Form Tambah Supplier	84
3.2.3.29	Form Ubah Supplier	85
3.2.3.30	Form Peramalan Direktur Utama	85
3.2.3.31	Form Laporan Direktur Utama.....	86
3.2.3.32	Form Ubah Profile Direktur Utama.....	86
3.2.3.33	Form Barang Kepala Administrasi.....	87
3.2.3.34	Form Pengadaan Kepala Administrasi	87
3.2.3.35	Form Supplier Kepala Adminitrasi	88
3.2.3.36	Form Peramalan Kepala Administrasi.....	89
3.2.3.37	Form Laporan Kepala Administrasi	89
3.2.3.38	Form Ubah Profile Kepala Administrasi	89
3.2.4	Perancangan Pesan.....	90
3.2.4.1	Pesan Logout	90
3.2.4.2	Pesan Gagal Login (user salah)	91
3.2.4.3	Pesan Gagal Login (password salah)	91
3.2.4.4	Pesan Gagal Login (user dan password kosong)	92
3.2.4.5	Pesan Kesalahan Lupa Password (user tidak terdaftar)	92
3.2.4.6	Pesan Kesalahan Lupa Password (user kosong)	93
3.2.4.7	Pesan Berhasil Lupa Password	93
3.2.4.8	Pesan Berhasil Tambah Data.....	94
3.2.4.9	Pesan Gagal Tambah Data	94
3.2.4.10	Pesan Berhasil Ubah Data.....	95
3.2.4.11	Pesan Gagal Ubah Data	95
3.2.4.12	Pesan Proses Hapus Data.....	96
3.2.4.13	Pesan Berhasil Hapus Data	96
3.2.4.14	Pesan Pengecekan Pengadaan Barang.....	97
3.2.5	Jaringan Semantik	97
3.2.5.1	Jaringan Semantik Divi Service Advisor dan Gudang.....	98
3.2.5.2	Jaringan Semantik Admin	98
3.2.5.3	Jaringan Semantik Direktur Utama	99
3.2.5.4	Jaringan Semantik Kepala Administrasi	100
3.2.6	Perancangan Prosedural	100
3.2.6.1	Perancangan Prosedural Login	100
3.2.6.2	Perancangan Prosedural Tambah Data.....	101
3.2.6.3	Perancangan Prosedural Ubah Data.....	102

3.2.6.4	Perancangan Prosedural Hapus Data	103
3.2.6.5	Perancangan Prosedural Tampil Data	103
	BAB IV.....	105
	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	105
4.1	Implementasi Sistem	105
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	105
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	105
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	106
4.1.4	Implementasi Antarmuka	108
4.2	Pengujian Sistem.....	111
4.2.2	Kasus Dan Hasil Pengujian	112
4.2.2.1	Pengujian Login.....	112
4.2.2.2	Pengujian Lupa Password.....	113
4.2.2.3	Pengujian Pengolahan Barang	113
4.2.2.4	Pengujian Pengolahan Supplier	115
4.2.2.5	Pengujian Pengolahan Pengadaan Barang	117
4.2.2.6	Pengujian Pengolahan Laporan Barang	118
4.2.2.7	Pengujian Pengolahan Pengguna.....	119
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	121
4.2.4	Skenario Pengujian penerimaan pengguna	121
4.2.5	Hasil Pengujian.....	122
4.2.6	Kesimpulan Pengujian	123
	BAB V	124
	KESIMPULAN DAN SARAN	124
5.1	Kesimpulan	124
5.2	Saran.....	124
	DAFTAR PUSTAKA	125
	LAMPIRAN	126