

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR SIMBOL	vii
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.3 Maksud Dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	11
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB 2	13
2.1 Profile Perusahaan	13
2.1.1 Struktur Organisasi	13
2.1.2 Deskripsi Pekerjaan	15
2.2 Landasan Teori	20
2.2.1 Sistem Informasi	20

2.2.2	Sistem Informasi Manajemen	22
2.2.3	Persediaan	22
2.2.4	Analisis Model PDCA (Plan Do Check Act)	22
2.2.5	Forecasting	25
2.2.6	Metode Trend Moment	25
2.2.7	Safety Stock	28
2.2.8	Basis Data	28
2.2.9	Entity Relationship Diagram(ERD)	29
2.2.10	Data Flow Diagram(DFD)	30
2.2.11	Hyper Text Markup Language(HTML)	30
2.2.12	Hypertext Preprocessor(PHP)	30
2.2.13	MySQL	30
2.2.14	Xampp	32
2.2.15	MAD (Mean Absolute Deviation)	32
2.2.16	Review Literatur	33
BAB 3	.....	37
3.1	Analisis Sistem	37
3.1.1	Analisis Masalah	37
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	37
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	43
3.1.4	Analisis Model PDCA(Plan, Do, Check, Action) untuk Sistem Informasi Manajemen Persediaan di PT. Geoff Maksimal Jaya.+	46
3.1.5	Analisis Kebutuhan	79

3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	79
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	83
3.2	Perancangan Sistem.....	109
3.2.1	Perancangan Basis Data	109
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	113
3.2.3	Perancangan Antarmuka	116
3.2.4	Perancangan Pesan	139
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	140
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik Admin Gudang	140
3.2.7	Perancangan Jaringan Semantik Staff Gudang.....	141
3.2.8	Perancangan Jaringan Semantik Kepala Gudang.....	142
3.2.9	Perancangan Prosedural	142
BAB 4	.....	148
4.1	Implementasi Sistem.....	148
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	148
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	148
4.1.3	Implementasi Basis Data	149
4.1.4	Implemntasi Antarmuka	151
4.2	Pengujian Sistem.....	153
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	154
4.2.2	Kasus Dan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	155
4.2.3	Pengujian Login	155
4.2.4	Pengujian Menampilkan Data Pengguna	155

4.2.5	Pengujian Menambah Data Pengguna	156
4.2.6	Pengujian Mengedit Data Pengguna	156
4.2.7	Pengujian Menghapus Data Pengguna	157
4.2.8	Pengujian Menampilkan Data Barang.....	158
4.2.9	Pengujian Menambah Data Barang	158
4.2.10	Pengujian Mengedit Data Barang	159
4.2.11	Pengujian Menghapus Data Barang.....	160
4.2.12	Pengujian Menampilkan Data Barang Masuk.....	161
4.2.13	Pengujian Menambah Data Barang Masuk	161
4.2.14	Pengujian Mengedit Data Barang Masuk.....	162
4.2.15	Pengujian Menghapus Data Barang Masuk.....	163
4.2.16	Pengujian Menampilkan Data Barang Keluar.....	164
4.2.17	Pengujian Menambah Data Barang Keluar	164
4.2.18	Pengujian Mengedit Data Barang Keluar	165
4.2.19	Pengujian Menghapus Data Barang Keluar.....	166
4.2.20	Pengujian Menampilkan Data Persediaan	166
4.2.21	Pengujian Menampilkan Data Penjualan	166
4.2.22	Pengujian Menambah Data Penjualan	167
4.2.23	Pengujian Menampilkan Data Peramalan.....	168
4.2.24	Pengujian Menghitung Data Peramalan.....	168
4.2.25	Pengujian Perencanaan Barang Masuk.....	169
4.2.26	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	169
4.2.27	Pengujian Beta.....	170

4.2.28	Wawancara Admin Gudang.....	170
4.2.29	Wawancara Staff Gudang	170
4.2.30	Wawancara Kepala Gudang	171
4.2.31	Kesimpulan Pengujian Beta.....	172
BAB 5	.....	173
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	173
5.1	Kesimpulan	173
5.2	Saran	173
DAFTAR PUSATAKA	.....	177