

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan	11
2.1.3 Visi dan Misi	12
2.1.4 Struktur Organisasi	12
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Sistem	15
2.2.2 Informasi	15

2.2.3	Manajemen.....	16
2.2.4	Sistem Informasi	16
2.2.5	Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.6	Model SIM PDCA (Plan, Do, Check, Act).....	17
2.2.7	Pengadaan	18
2.2.8	Bahan Baku	19
2.2.9	Peramalan.....	20
2.2.10	Single Moving Average (SMA).....	20
2.2.11	Pengukuran Kesalahan Peramalan Mean Squared Error (MSE).....	20
2.2.12	Safety Stock	21
2.2.13	Bill Of Material	21
2.2.14	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.2.15	Diagram Konteks	22
2.2.16	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.2.17	Website.....	23
2.2.18	PHP	23
2.2.19	Mysql.....	23
2.3	State Of Art.....	24
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1	Analisis Sistem	29
3.1.1	Analisis Masalah	29
3.1.2	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	38
3.1.4	Analisis Model PDCA Untuk Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Bahan Baku di CV Comera	40

3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	70
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	74
3.2	Perancangan Sistem.....	102
3.2.1	Perancangan Basis Data	102
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	107
3.2.3	Perancangan Antarmuka	109
3.2.4	Perancangan Pesan	154
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	155
3.2.6	Perancangan Prosedural	158
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	163
4.1	Implementasi Sistem	163
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	163
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	163
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	164
4.1.4	Implementasi Antarmuka	169
4.2	Pengujian Sistem	174
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box.....	174
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	175
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	195
4.2.4	Pengujian Beta	195
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta	199
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	200
5.1	Kesimpulan.....	200
5.2	Saran.....	200
DAFTAR PUSTAKA	201