

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	9
2.1.1 Profil Perusahaan	9
2.1.2 Logo Perusahaan	9
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.2 State Of The Art	12
2.3 Landasan Teori	16
2.2.1 Sistem Informasi	17

2.2.2	Manajemen	17
2.2.3	Sistem Informasi Manajemen	18
2.2.4	Pengadaan	19
2.2.5	Peramalan	19
2.2.6	Metode Single Exponential Smoothing (SES).....	21
2.2.7	Mean Squared Error (MSE)	22
2.2.8	Basis Data	22
2.2.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	23
2.2.10	Data Flow Diagram (DFD)	24
2.2.11	Database Management System (DBMS)	25
2.2.12	PHP	26
2.2.13	HTML	26
2.2.14	CSS.....	27
2.2.15	MySQL.....	27
2.2.16	XAMPP	27
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1	Analisis Sistem	28
3.1.1	Analisis Masalah	28
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	30
3.1.4	Analisis SIM Pengadaan pada CV. Optik Krida.....	33
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	55
3.1.7	Spesifikasi Proses DFD.....	65
3.1.8	Kamus Data DFD	87
3.2	Perancangan Sistem.....	90

3.2.1	Perancangan Basis Data	91
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	94
3.2.3	Perancangan Antarmuka	96
3.2.4	Perancangan Pesan	134
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	135
3.2.6	Perancangan Prosedural	137
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	145
4.1	Implementasi Sistem	145
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	145
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	145
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	146
4.1.4	Implementasi Antarmuka	148
4.2	Pengujian Sistem	149
4.2.1	Pengujian Blackbox	150
4.2.2	Skenario Pengujian Blackbox	150
4.2.3	Kasus Dan Hasil Pengujian	151
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Blackbox	169
4.2.5	Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	169
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	170
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	171
5.1	Kesimpulan.....	171
5.2	Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA	172