

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Perusahaan	10
2.1.1 Profil Perusahaan	10
2.1.2 Logo Perusahaan	10
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	11
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Sistem	13
2.2.2 Informasi	13
2.2.3 Sistem Informasi	14
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	14

2.2.5	Pengadaan.....	14
2.2.6	Peramalan.....	15
2.2.7	<i>Single Exponential Smoothing (SES)</i>	17
2.2.8	<i>Weighted Product (WP)</i>	17
2.2.9	<i>PDCA (Plan, Do, Check, Act)</i>	19
2.2.10	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
2.2.11	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
2.2.12	<i>Business Process Modelling Notation (BPMN)</i>	22
2.2.13	<i>Database</i>	22
2.2.14	<i>Database Management System (DBMS)</i>	22
2.3	<i>State of The Art</i>	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		27
3.1	Analisis Sistem.....	27
3.1.1	Analisis Masalah	27
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	30
3.1.4	Analisis Model SIM Pengadaan di CV. Supri Group	31
3.1.4.1	Plan	32
3.1.4.2	Do.....	44
3.1.4.3	Check	44
3.1.4.4	Act.....	45
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	46
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.2	Perancangan Sistem.....	70
3.2.1	Skema Relasi	70
3.2.2	Struktur Tabel.....	71

3.2.3 Perancangan Struktur Menu	74
3.2.4 Perancangan Antarmuka	76
3.2.5 Perancangan Pesan	93
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	93
3.2.7 Perancangan Prosedural	95
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	102
4.1 Implementasi Sistem	102
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	102
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	102
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	103
4.1.4 Implementasi Antarmuka	105
4.2 Pengujian Sistem.....	107
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....	108
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	108
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box.....	116
4.2.4 Pengujian Beta.....	116
4.2.5 Skenario Pengujian Beta	116
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta	119
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	120
5.1 Kesimpulan.....	120
5.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	121