

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
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
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Profil Perusahaan .....	9
2.1.1 Sejarah Perusahaan .....	10
2.1.2 Visi Misi Perusahaan .....	10
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	11
2.2 Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.3 Sistem .....	22
2.3.1 Pengertian Sistem .....	22
2.3.2 Karakteristik Sistem .....	22
2.4 Pengertian Informasi .....	25
2.5 Pengertian Sistem Informasi .....	26

2.5.1	Komponen Sistem Informasi.....	26
2.5.2	Tujuan Sistem Informasi.....	27
2.5.3	Manfaat Sistem Informasi.....	28
2.6	Manajemen Pengadaan Barang.....	29
2.6.1	Pengertian Manajemen.....	29
2.6.2	Pengertian Pengadaan.....	30
2.6.3	Objek Pengadaan.....	30
2.6.3	Pengertian Barang.....	32
2.6.4	Pengertian Manajemen pengadaan.....	32
2.6.5	Fungsi dan Peranan Manajemen Pengadaan.....	32
2.7	Metode Peramalan.....	34
2.7.1	Single Moving Average.....	34
2.7.2	Pengukuran Kesalahan.....	35
2.8	Basis Data.....	38
2.8.1	Pengertian Data.....	38
2.8.2	Konsep Dasar Basis Data.....	39
2.8.3	Database Management System (DBMS).....	40
2.8.4	SQL (Structured Query Language).....	41
2.9	Jaringan Komputer.....	42
2.9.1	Geografis Jaringan Komputer.....	43
2.9.2	Fungsi Jaringan Komputer.....	44
2.9.3	Topologi Jaringan Komputer.....	44
2.10	Framework.....	45
2.10.1	Framework Code Igniter.....	46
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>49</b>
3.1	Analisis Sistem.....	49
3.1.1	Analisis Masalah.....	49
3.1.2	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	50
3.2	Hasil Analisis.....	51
3.2.1	Analisis SIM Pengadaan Barang Di PT. Duta Indo Optima Menggunakan Model PDCA.....	54

3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	64
3.3.1 Analisis Pengguna .....	64
3.3.2 Analisis Perangkat Keras .....	65
3.3.3 Analisis Perangkat Lunak .....	67
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	68
3.4.1 Use Case Diagram.....	68
3.4.2 Definisi Aktor.....	69
3.4.3 Definisi Use Case.....	70
3.4.4 Use Case Scenario.....	70
3.4.5 Activity Diagram.....	76
3.4.6 Sequence Diagram .....	86
3.4.7 Class Diagram .....	89
3.4.8 Perancangan Basis Data .....	90
3.4.9 Struktur Menu .....	95
3.4.10 Perancangan Antar Muka.....	96
3.4.6 Perancangan Pesan .....	109
3.4.7 Jaringan Semantik .....	109
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>111</b>
4.1 Implementasi .....	111
4.2 Implementasi Sistem .....	111
4.3 Kebutuhan Implementasi .....	111
4.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware) .....	111
4.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (Software).....	112
4.4 Implementasi Basis Data.....	112
4.5 Implementasi Antar Muka.....	115
4.6 Pengujian Perangkat Lunak.....	138
4.6.1 Pengujian Fungsional.....	139
4.7 Kesimpulan Pengujian .....	151
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>152</b>
5.1 Kesimpulan .....	152
5.2 Saran.....	152

DAFTAR PUSTAKA .....	153
----------------------	-----