

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.3 Analisis Sistem	6
1.5.4 Perancangan Sistem	6
1.5.5 Implementasi Sistem.....	7
1.5.6 Pengujian Sistem.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9

2.1.1 Sejarah Perusahaan	9
2.1.2 Visi dan Misi.....	9
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Sistem.....	11
2.2.2 Informasi	12
2.2.3 Manajemen.....	13
2.2.4 Pengadaan	13
2.2.5 Sistem Informasi	14
2.2.6 Sistem Informasi Manajemen	14
2.2.7 Sistem Informasi Manajemen Pengadaan	15
2.2.8 Peramalan (Forecast)	16
2.2.9 PHP	16
2.2.10 MySQL	18
2.2.11 Javascript	18
2.2.12 Webserver	19
2.2.13 Metode Single Exponential Smoothing	20
2.2.14 Metode POAC (Planning, Organizing, Actuating, Controlling)	20
2.2.15 Data Flow Diagram (DFD)	21
2.2.16 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.2.17 Flowmap	23
2.2.18 Metode Safety Stock.....	24
2.2.19 Kamus Data.....	24
2.2.20 Teori Pengujian.....	25
2.2.21 Black Box Testing	26

2.2.22 Metode Kuantitatif.....	27
2.2.23 State of The Art.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
3.1 Analisis Sistem	33
3.1.1 Analisis Masalah.....	33
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	33
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	39
3.1.4 Analisis Data Obat	41
3.1.5 Analisis Sistem Informasi Manajemen Pengadaan di Apotek Gempol Mandiri.....	52
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	92
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional	94
3.2 Perancangan Sistem.....	111
3.2.1 Perancangan Data	112
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....	115
3.2.3 Perancangan Antarmuka	118
3.2.4 Perancangan Pesan.....	126
3.2.5 Jaringan Semantik.....	126
3.2.6 Perancangan Prosedural	131
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	134
4.1 Implementasi	134
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	134
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	134
4.1.3 Implementasi Basis Data	135
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	138

4.2 Implementasi Metode POAC	141
4.2.1 Implementasi Planning	141
4.2.2 Implementasi Organizing	142
4.2.3 Implementasi Actuating	143
4.2.4 Implementasi Controlling	144
4.3 Pengujian Sistem	145
4.3.1 Skenario Pengujian Black Box	145
4.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian	145
4.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box	156
4.3.4 Skenario Pengujian Beta	157
4.3.5 Kesimpulan Pengujian Beta	158
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	159
5.1 Kesimpulan	159
5.2 Saran	159
DAFTAR PUSTAKA	160