

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	11
PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Identifikasi Masalah	12
1.3 Maksud dan Tujuan.....	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metodologi Penelitian	15
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	16
1.5.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	16
1.5.3 Analisis SIM dengan Metode PDCA.....	16
1.5.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
1.5.5 Metode Perancangan Sistem	19
1.5.6 Pengujian Sistem.....	21
1.5.7 Kesimpulan dan Saran	21
1.6 Sistematika Penulisan.....	21
BAB 2	24
TINJAUAN PUSTAKA	24
2.1 Profil Instansi	24
2.1.1 Sejarah Instansi	24
2.1.2 Logo Instansi.....	25
2.1.3 Keterangan Logo.....	26
2.1.4 Visi dan Misi.....	27
2.1.5 Struktur Organisasi	28
2.1.6 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	28
2.1.6 Deskripsi Tugas Bagian Gudang Farmasi.....	40
2.2 Landasan Teori.....	43

2.2.1	Pengertian Sistem.....	43
2.2.2	Pengertian Informasi.....	44
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	45
2.2.4	Pengertian Manajemen.....	45
2.2.5	Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	46
2.2.6	Pengertian <i>Inventory</i>	46
2.2.7	Pengertian Manajemen <i>Inventory</i>	47
2.2.8	Pengertian Sistem Informasi <i>Inventory</i>	47
2.2.9	PDCA.....	48
2.2.10	DFD (Data Flow Diagram).....	49
2.2.11	ERD (Entity Relationship Diagram).....	49
2.2.12	Pengertian PHP.....	50
2.2.13	Pengertian MySQL.....	50
2.2.14	Metode <i>Reorder Point</i>	50
2.2.15	<i>Safety Stock</i>	50
2.2.16	<i>Service Level</i>	51
2.2.16	<i>Lead Time</i>	51
2.2.17	<i>Analisis Always-Better Control (ABC)</i>	52
2.2.18	Metode FIFO.....	52
2.2.19	BPMN (Business Process Modeling Notation).....	52
2.2.20	State Of The Art.....	53
BAB 3.....		58
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		58
3.1	Analisis Sistem.....	58
3.1.1	Analisis Masalah.....	58
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	59
3.1.2.1	Prosedur Perencanaan.....	59
3.1.2.2	Prosedur Pengadaan.....	60
3.1.2.3	Prosedur Retur.....	61
3.1.2.4	Prosedur pendistribusian.....	67
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Perusahaan.....	71
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan.....	71
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis yang diusulkan.....	74
2.1.4	Model PDCA SIM <i>Inventory</i>	74
2.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	86

1.1.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	86
1.1.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	87
1.1.6.3	Analisis Pengguna	89
2.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	90
8.1.6.1	Analisis Data	91
3.1.6.2	Struktur Tabel	92
8.1.6.2	Diagram Konteks.....	95
8.1.6.3	Data Flow Diagram (DFD)	96
8.1.6.3.1	DFD level 1	97
8.1.6.3.2	DFD level 2.....	97
8.1.6.3.3	DFD level 3.....	99
8.2	Perancangan Basis Data	101
3.2.1	Perancangan Basis Data.....	101
3.2.1.1	Diagram Relasi.....	101
3.2.1.2	Struktur Tabel	102
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	105
3.2.3	Perancangan Antarmuka	107
3.2.3.1	T01 Perancangan Antarmuka Login	107
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Home Admin	107
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Data User	108
3.2.3.4	Perancangan Antarmuka Data Kategori.....	108
3.2.3.5	Perancangan Antarmuka Data Gudang	109
3.2.3.6	Perancangan Antarmuka Data Barang	109
3.2.3.7	Perancangan Antarmuka Data Stok.....	109
3.2.3.8	Perancangan Antarmuka Data Periode.....	110
3.2.3.9	Perancangan Antarmuka Data Plan.....	110
3.2.3.10	Perancangan Antarmuka Data RSUD Pameungpeuk.....	111
3.2.3.11	Perancangan Antarmuka Data Barang Keluar	111
3.2.3.12	Perancangan Antarmuka Data Retur	112
3.2.3.13	Perancangan Antarmuka Pesan Gagal.....	113
3.2.3.14	Perancangan Antarmuka Form Harus diisi	113
3.2.3.15	Perancangan Antarmuka Data Berhasil ditambah.....	113
3.2.3.16	Perancangan Antarmuka Data Berhasil diperbaharui	113
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik	114
3.2.7	Perancangan Prosedural	114

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	120
4.1 Implementasi Sistem	120
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	120
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	120
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	126
4.2 Pengujian Sistem.....	128
4.2.1 Pengujian Fungsional.....	128
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional.....	130
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional	138
4.2.4 Pengujian Penerimaan User (Pegguna Akhir).....	138
4.2.4.1 Skenario <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	138
BAB 5	141
KESIMPULAN DAN SARAN.....	141
5.1. Kesimpulan.....	141
5.2. Saran	141
DAFTAR PUSTAKA	143
Lampiran	144