

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	7
2.1.1 Profil Perusahaan.....	7
2.1.2 Logo Perusahaan	7
2.1.3 Visi dan Misi Puskesmas Cikole	8
2.1.4 Struktur Organisasi	8
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan	9
2.2 Landasan Teori	32

2.2.1	Puskesmas	33
2.2.2	Obat	33
2.2.3	Pengadaan.....	33
2.2.4	Prediksi	34
2.2.5	Regresi Linier	34
2.2.6	<i>Buffer Stock</i>	37
2.2.7	Sistem	38
2.2.8	<i>Business Process Modelling Notation (BPMN)</i>	38
2.2.9	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
2.2.10	Diagram Konteks.....	39
2.2.11	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	40
2.2.12	CodeIgniter	41
2.2.13	Hypertext Preprocessor (PHP)	41
2.2.14	DBMS.....	42
2.2.15	Website.....	42
2.2.16	XAMPP	42
2.2.17	MySQL.....	43
2.2.18	Visual Studio Code.....	43
2.2.19	Agile Software Development Methods	44
2.3	State Of The Art	44
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		53
3.1	Analisis Sistem	53
3.1.1	Analisis Masalah	53
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	53
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	56

3.1.4	Analisis Aturan yang Disarankan	59
3.2	Analisis Sistem Penentuan Jumlah Pengadaan.....	59
3.2.1	Pengolahan Data Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat 61	
3.2.2	Perhitungan Prediksi Menggunakan Metode Regresi Linier.....	61
3.2.3	Perhitungan <i>Buffer Stock</i>	68
3.2.4	Perhitungan Total Permintaan	70
3.2.5	Pengadaan Menggunakan Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat (LPLPO)	71
3.2.6	Penerimaan Obat	74
3.2.7	Pemeriksaan Obat	74
3.2.8	Perhitungan Jumlah Pengadaan Obat ke Perusahaan Farmasi	74
3.2.9	Pengadaan Menggunakan Surat Pemesanan Obat ke Perusahaan Farmasi 75	
3.3	Analisis Kebutuhan	78
3.3.1	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	78
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	82
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		169
4.1	Implementasi Sistem	169
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	169
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	169
4.1.3	Implementasi Basis Data	170
4.1.4	Implementasi Antarmuka	179
4.2	Pengujian Sistem	181
4.2.1	Pengujian Blackbox.....	182
4.2.2	Pengujian Beta.....	212

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	216
5.1 Kesimpulan.....	216
5.2 Saran.....	216
DAFTAR PUSTAKA.....	217