

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Sistem .....	7
2.1.2 Informasi .....	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	7
2.2 Persediaan .....	8
2.3 Sistem Pengendalian Persediaan.....	9
2.4 <i>Reorder Point</i> (ROP).....	9
2.5 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	10
2.6 Peramalan .....	11

2.6.1	Konsep Dasar Peramalan .....	11
2.6.2	Teknik Peramalan Kuantitatif .....	11
2.6.3	Metode <i>Winter's Exponential Smoothing</i> .....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>14</b>
3.1	Analisis Sistem.....	14
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	14
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	18
3.2	Perancangan Sistem.....	21
3.2.1	<i>System Flow</i> .....	27
3.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	29
3.2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	33
3.2.4	Struktur Database .....	35
3.3	Desain Antarmuka.....	41
3.3.1	Desain <i>Form</i> Utama .....	41
3.3.2	Desain <i>Form</i> Login .....	41
3.3.3	Desain <i>Form</i> User .....	42
3.3.4	Desain <i>Form</i> Data Obat .....	42
3.3.5	Desain <i>Form</i> Peramalan .....	43
3.3.6	Desain <i>Form Setting</i> Obat Untuk Pembuatan Resep .....	46
3.3.7	Desain <i>Form</i> Informasi Stok .....	47
3.3.8	Desain Laporan Hasil Peramalan .....	48
3.3.9	Desain Laporan Perencanaan Persediaan .....	49
3.3.10	Desain Laporan Obat Untuk Pembuatan Resep .....	50
3.4	Desain Uji Sistem.....	50

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....	53
4.1 Kebutuhan Sistem.....	53
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	53
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	53
4.2 Implementasi Sistem.....	53
4.2.1 <i>Form Login</i> .....	54
4.2.2 <i>Form Utama</i> .....	54
4.2.3 <i>Form User</i> .....	55
4.2.4 <i>Form Obat</i> .....	56
4.2.5 <i>Form Peramalan</i> .....	56
4.2.6 <i>Form Setting Obat Untuk Pembuatan Resep</i> .....	59
4.2.7 <i>Form Informasi Stok</i> .....	59
4.2.8 <i>Form Laporan Perencanaan Stok</i> .....	60
4.2.9 <i>Form Laporan Obat Untuk Pembuatan Resep</i> .....	61
4.2.10 <i>Form Informasi Obat yang Harus Dipesan</i> .....	62
4.3 Uji Coba dan Evaluasi .....	63
4.3.1 Uji Coba .....	63
4.3.2 Evaluasi.....	74
BAB V PENUTUP .....	76
5.1 Kesimpulan .....	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	79



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA

stikom

SURABAYA



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA

stikom

SURABAYA