

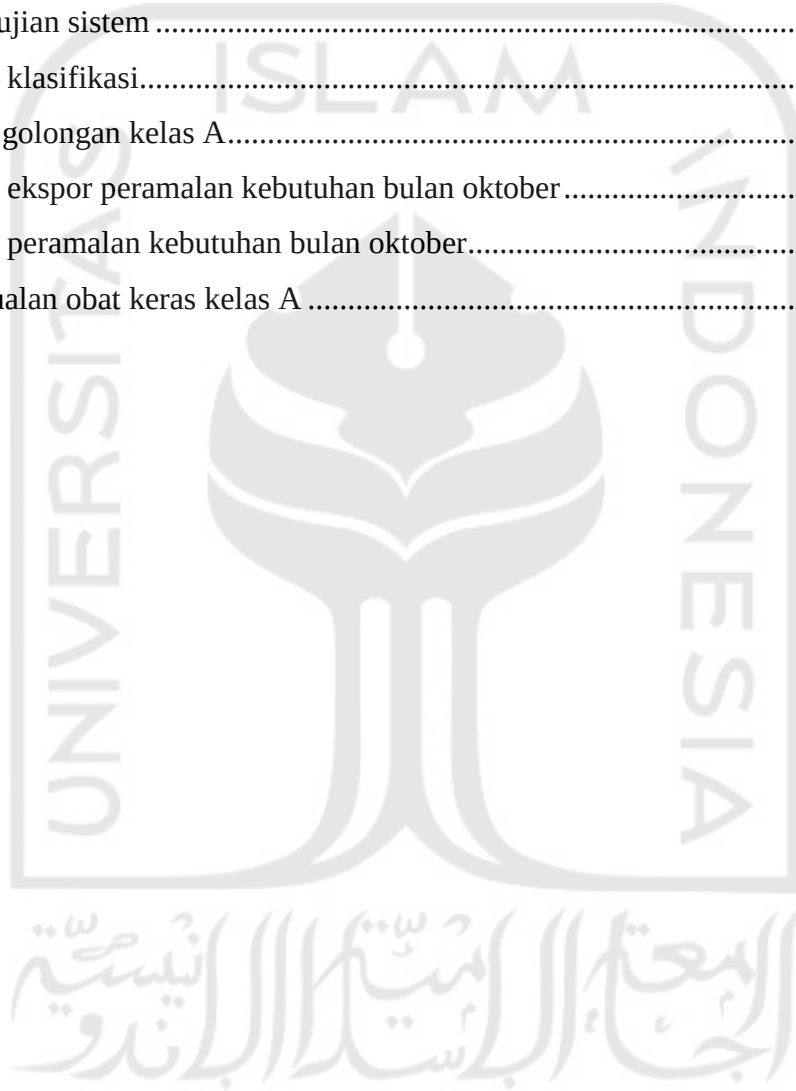
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian terdahulu.....	7
2.2 Teori Dasar.....	8
2.2.1 Obat	8
2.2.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	10
2.2.3 Pengelolaan Logistik	11
2.2.4 Metode Analisis ABC (<i>Activity Based Costing</i>)	11
2.2.5 Metode WMA (<i>Weighted Moving Average</i>)	13
2.2.6 Pengujian Sistem	15
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Studi Pustaka.....	16
3.1.1 Analisis Permasalahan.....	16

3.1.2	Pengumpulan Data	17
3.2	Gambaran Umum Sistem	18
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.3.1	Kebutuhan Data	20
3.3.2	Kebutuhan Masukan	21
3.3.3	Kebutuhan Proses	21
3.3.4	Kebutuhan Keluaran	23
3.3.5	Kebutuhan Antarmuka	24
3.4	Desain	24
3.4.1	Proses Klasifikasi ABC	24
3.4.2	Proses Peramalan	25
3.4.3	Rancangan Antarmuka	26
3.5	Pengkodean	28
3.5.1	Proses Klasifikasi	28
3.5.2	Proses Peramalan	33
3.5.3	Tampilan Halaman	38
3.6	Pengujian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Hasil Penelitian	44
4.1.1	Data Hasil Klasifikasi	44
4.1.2	Data Hasil Peramalan	45
4.2	Pembahasan	47
4.2.1	Pengklasifikasian	47
4.2.2	Peramalan	48
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penandaan MAPE	15
Tabel 3.1 Kebutuhan masukan.....	21
Tabel 3.2 Kebutuhan keluaran	24
Tabel 3.3 Contoh data stok dan harga obat.....	29
Tabel 3.4 Contoh data penjualan obat.....	33
Tabel 3.5 Pengujian sistem	41
Tabel 4.1 Hasil klasifikasi.....	44
Tabel 4.2 Obat golongan kelas A.....	44
Tabel 4.3 Hasil ekspor peramalan kebutuhan bulan oktober	46
Tabel 4.4 Hasil peramalan kebutuhan bulan oktober.....	47
Tabel 4.5 Penjualan obat keras kelas A	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo obat bebas	8
Gambar 2.2 Logo obat bebas terbatas	9
Gambar 2.3 Logo obat keras	9
Gambar 2.4 Logo obat psikotropika	9
Gambar 2.5 Logo obat keras	10
Gambar 2.6 Kurva analisis ABC	12
Gambar 3.1 Diagram alir sistem.	18
Gambar 3.2 Ilustrasi pengklasifikasian	19
Gambar 3.3 Ilustrasi peramalan kebutuhan	20
Gambar 3.4 Diagram alir proses klasifikasi ABC.	25
Gambar 3.5 Diagram alir proses peramalan.	26
Gambar 3.6 Rancangan halaman <i>input</i> klasifikasi.	27
Gambar 3.7 Rancangan halaman hasil klasifikasi.	27
Gambar 3.8 Rancangan halaman peramalan.	28
Gambar 3.9 <i>Syntax</i> untuk memilih <i>file</i>	29
Gambar 3.10 <i>Syntax</i> untuk membaca isi <i>file</i>	30
Gambar 3.11 <i>Syntax</i> untuk mengambil nilai data.	30
Gambar 3.12 <i>Syntax</i> perhitungan harga obat.	31
Gambar 3.13 <i>Syntax</i> perhitungan total harga obat.	31
Gambar 3.14 <i>Syntax</i> perhitungan harga obat.	31
Gambar 3.15 <i>Syntax</i> perhitungan persentase harga obat.	31
Gambar 3.16 <i>Syntax</i> perhitungan anggota kelas ABC.	32
Gambar 3.17 <i>Syntax</i> pemberian label kelas ABC.	32
Gambar 3.18 <i>Syntax</i> perhitungan kumulatif harga kelas ABC.	32
Gambar 3.19 <i>Syntax</i> baca anggota kelas kategori A.	33
Gambar 3.20 <i>Syntax</i> baca data penjualan.	34
Gambar 3.21 <i>Syntax</i> pengambilan nilai data penjualan.	35
Gambar 3.22 <i>Syntax filter</i> data.	35
Gambar 3.23 <i>Syntax</i> pemberian bobot.	35
Gambar 3.24 <i>Syntax</i> perhitungan rata-rata berbobot.	36
Gambar 3.25 <i>Syntax</i> perhitungan <i>error</i>	36
Gambar 3.27 <i>Syntax</i> ekspor perhitungna peramalan.	38

Gambar 3.28 Halaman <i>input</i> klasifikasi.....	39
Gambar 3.29 Halaman hasil klasifikasi.	39
Gambar 3.30 Halaman peramalan.....	40
Gambar 3.31 Halaman pilih <i>file</i>	40

