

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.2 Obat.....	8
2.3 Persediaan	9

2.4	Persediaan Dalam Industri Farmasi	11
2.5	Klasifikasi ABC	12
2.6	<i>Fuzzy Classification</i>	12
2.7	Klasifikasi ABC- <i>Fuzzy Classification</i>	16
2.8	Data <i>Input</i> yang dibutuhkan	19
2.9	Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	20
2.10	Perancangan Sistem	20
BAB 3 METODE PENELITIAN		24
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2	Objek Penelitian	24
3.3	Metode Pengumpulan Data	24
3.4	Metode Pengolahan Data	25
3.5	Penyelesaian Masalah dengan Metode <i>ABC-Fuzzy Classification</i>	25
3.6	Perancangan Sistem	27
3.7	Implementasi Sistem	28
3.8	Pengujian Sistem	28
3.9	Evaluasi Sistem	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Pengumpulan Data dan Informasi	29
4.2	Pengolahan Data dan Informasi	30
4.3	Penyelesaian dengan Metode <i>ABC-Fuzzy Classification</i>	32
4.4	Perancangan Sistem	44
4.5	Implementasi Sistem	49
4.6	Pengujian Sistem	55

4.7	Evaluasi Sistem	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		62
Lampiran		65



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Nama Gambar	Halaman
2.1	Komponen Sistem Informasi	7
2.2	<i>Membership Function Triangle</i>	13
2.3	<i>Membership Function Triapezium</i>	13
2.4	<i>Membership Function Gauss</i>	13
2.5	Terminal.....	21
2.6	<i>Input / Output</i>	21
2.7	Proses.....	21
2.8	Keputusan	21
2.9	Entitas	22
2.10	Atribut.....	22
2.11	<i>Relationship</i>	22
3.1	<i>Flowchart</i> Sistem.....	27
4.1	Gambaran Umum Sistem Klasifikasi Obat	44
4.2	<i>Flowchart</i> Sistem Klasifikasi Obat.....	45
4.3	CDM Sistem Klasifikasi Obat	48
4.4	PDM Sistem Klasifikasi Obat.....	48
4.5	Algoritma Umum Sistem Klasifikasi Obat.....	49
4.6	Algoritma Menentukan Input Klasifikasi	50
4.7	Algoritma Klasifikasi ABC	50
4.8	Algoritma Klasifikasi Fuzzy.....	51

4. 9	Algoritma Menggabungkan Hasil <i>Fuzzy Classification</i> dan ABC.....	52
4. 10	Gambar Halaman Menu Utama.....	52
4. 11	Gambar <i>Default</i> Halaman <i>Update Data</i>	53
4. 12	Gambar Halaman <i>Update Data</i>	54
4. 13	Gambar Halaman Klasifikasi.....	55



DAFTAR TABEL

Nomor	Nama Tabel	Halaman
2. 1	<i>Occurrence Frequency</i>	15
2. 2	<i>Relative Frequency</i>	15
3. 1	Matriks ABC-Fuzzy Classification	27
4. 1	Tabel Data Asli	30
4. 2	Data Siap Olah	31
4. 3	Tabel Data Klasifikasi	33
4. 4	Tabel Hasil Klasifikasi ABC	36
4. 5	Tabel <i>Occurency Frequency</i>	36
4. 6	Tabel <i>Relative Frequency</i>	37
4. 7	Tabel Hasil Perhitungan Fuzzy	41
4. 8	Tabel Hasil Klasifikasi ABC Fuzzy	43
4. 9	Hasil Klasifikasi	56
4. 10	Potongan Hasil Pengujian Sistem	56
4. 11	Tabel Perbandingan Hasil Data <i>Training</i> dan <i>Testing</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Nama Lampiran	Halaman
1	Outline Wawancara Dengan Pemilik Apotek.....	63
2	Outline Wawancara dengan Apoteker	64
3	Kuesioner Evaluasi Sistem	68
4	Data Obat Apotek K24	70
5	Data Mutasi Obat Pergolongan.....	71

