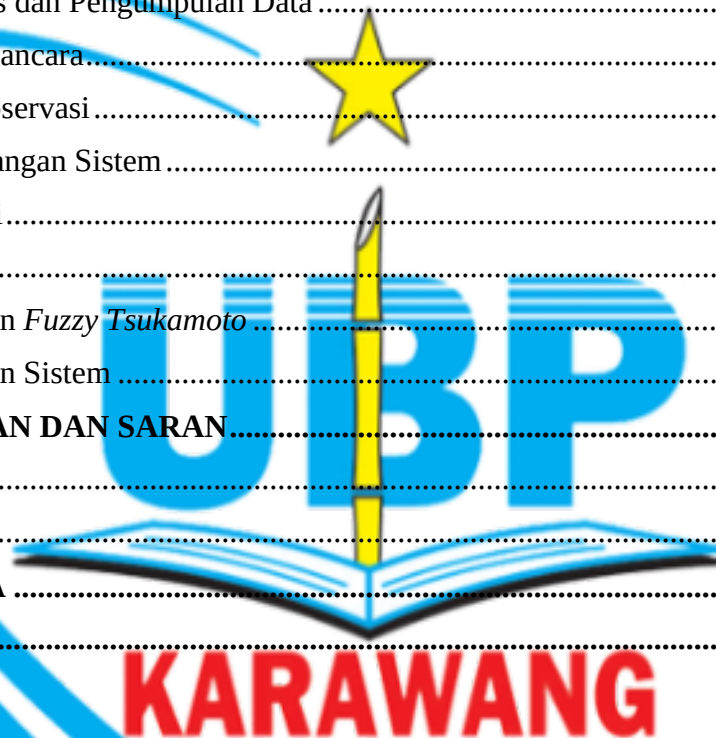


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Apotek.....	3
2.2. Obat.....	3
2.3. Prediksi	3
2.4. Logika <i>Fuzzy</i>	3
2.5. <i>Flowchart Fuzzy Tsukamoto</i>	4
2.6. Komponen Logika <i>Fuzzy</i>	4
2.7. Himpunan <i>Fuzzy</i>	5
2.8. Fungsi Keanggotaan.....	5
2.9. Sistem Inferensi <i>Fuzzy</i>	7
2.10. Defuzzifikasi	7
2.11. Pengujian sistem.....	8
2.12. Penelitian Terkait	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1. Bahan Penelitian	12
1.2. Peralatan Penelitian.....	12
1.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2. Prosedur Penelitian	12
3.3. Pengumpulan Data	13

3.4.	Analisis Data	14
3.5.	Perancangan Sistem	15
3.5.1.	Perancangan <i>database</i>	16
3.5.2.	Perancangan Sistem	17
3.6.	Implementasi	21
3.7.	Pengujian	22
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1.	Hasil Analisis dan Pengumpulan Data	23
4.1.1.	Hasil Wawancara	23
4.1.2.	Hasil Observasi	23
4.2.	Hasil Perancangan Sistem	24
4.3.	Implementasi	30
4.4.	Pengujian	36
4.4.1.	Pengujian <i>Fuzzy Tsukamoto</i>	37
4.4.2.	Pengujian Sistem	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1.	Kesimpulan	41
5.2.	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN		44



Gambar 1. 1 Data Obat yang tidak terjual dan kadaluarsa	1
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	12
Gambar 3. 2 Alur sistem prediksi	15
Gambar 3. 3 desain relasi database	16
Gambar 3. 4 desain menu utama.....	17
Gambar 3. 5 Desain Master Barang.....	18
Gambar 3. 6 Desain tampilan barang masuk	19
Gambar 3. 7 Desain tampilan barang keluar.....	19
Gambar 3. 8 Desain tampilan prediksi pembelian	20
Gambar 3. 9 Desain tampilan prediksi pembelian	21
Gambar 4. 1 Hasil Perancangan implementasi <i>Fuzzy Tsukamoto</i>	24
Gambar 4. 2 Tampilan menu utama.....	24
Gambar 4. 3 Tampilan Data Barang	25
Gambar 4. 4 Tampilan Barang Masuk	26
Gambar 4. 5 Tampilan Barang Masuk	27
Gambar 4. 6 Tampilan Prediksi Barang.....	28
Gambar 4. 7 Hasil tampilan data supplier.....	29
Gambar 4. 8 Implementasi metode Fuzzy sukamoto.....	30
Gambar 4. 9 Kurva Travesium	31
Gambar 4. 10 Kurva Trapesium	36

