

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Tujuan.....	14
1.3 Rumusan Masalah	14
1.4 Batasan Masalah	15
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1 Keterkaitan Penelitian Sebelumnya.....	16
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1 XAMPP.....	18
2.2.2 POSTMAN	19
2.2.3 Algoritma <i>Fuzzy Mamdani</i>	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	21
3.2 Perancangan <i>Website</i>	22
3.2.1 Perancangan <i>Front-end Website</i>	22
3.3 Perancangan Back-end.....	25
3.3.1 Database.....	25
3.3.2 Sistem Pengolahan Data	26
3.4 Perancangan Sistem Penentuan Harga dan Status Keranjang	28
3.4.1 Perancangan Sistem Penentuan Harga.....	28
3.4.2 Perancangan Sistem Status Box Laundry	30

3.5	Spesifikasi Perancangan Sistem Website.....	30
3.5.1	Hardware.....	30
3.5.2	Software	31
3.6	Penentuan Parameter	31
3.6.1	Berat.....	31
3.6.2	Kelembapan.....	33
3.6.3	Warna	34
3.7	Rules.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		37
4.1	Implementasi	37
4.2	Skenario Pengujian.....	39
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Alpha</i>	39
4.2.2	Hasil Pengujian Alpha.....	39
4.2.3	Skenario Pengujian Beta	39
4.3	Uji Validasi	41
4.3.1	Fuzzifikasi.....	44
4.3.2	Inferensi	44
4.3.3	Defuzzifikasi	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN A		49
LAMPIRAN B		1