

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
2.1 Persediaan	6
2.2 Monitoring	6
2.3 Fuzzy Tsukamoto	6
2.4 PHP (Hypertext Preprocessor)	8
2.5 Web Server.....	9
2.6 Apache	9
2.7 XAMPP.....	10
2.8 CSS (Cascading Style Sheets).....	10
2.9 HTML (Hypertext Markup Language).....	11
2.10 UML (Unified Modeling Language)	11
2.10.1 Use Case Diagram	12
2.10.2 Class Diagram	12
2.10.3 Activitiy Diagram.....	12

2.10.4 Sequence Diagram.....	13
2.11 MySQL	13
2.12 Website	13
BAB III.....	15
3.1 Analisis Masalah	15
3.2 Analisis Proses Monitoring Persediaan Sayur Mayur.....	15
3.2.1 Perhitungan Menggunakan Fuzzy Tsukamoto.....	15
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	17
3.3.1 Analisis Perangkat Keras.....	18
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak.....	18
3.3.3 Analisis Pengguna	18
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	19
3.4.1 Use Case Diagram.....	19
3.4.2 Skenario Use Case.....	20
3.4.3 Activity Diagram.....	23
3.4.4 Class Diagram	32
3.4.5 Sequence Diagram.....	33
3.5 Perancangan Basis Data	36
3.5.1 ERD	36
3.5.2 Struktur Tabel.....	37
3.6 Perancangan Antarmuka	39
3.6.1 Perancangan Antarmuka Dashboard.....	39
3.6.2 Perancangan Antarmuka Login	39
3.6.3 Perancangan Antarmuka Stock sayur mayur	40
3.6.4 Perancangan Antarmuka Sayur mayur masuk	41
3.6.5 Perancangan Antarmuka Sayur mayur keluar.....	41
3.6.6 Perancangan Antarmuka Laporan Keluar	42
3.6.7 Perancangan Antarmuka Laporan Masuk	42
3.6.8 Perancangan Antarmuka Layak Pangan	43
BAB IV	44
4.1 Implementasi Sistem	44
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	44
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	44
4.1.3 Implementasi <i>Database</i>	45

4.1.4 Implementasi Antarmuka	45
4.1.4.1 Tampilan Menu	46
4.2 Pengujian Sistem.....	51
4.2.1 Pengujian Alpha	51
4.2.2 Pengujian.....	52
4.2.2.1 Pengujian Login	52
4.2.2.2 Pengujian Stock Sayur Mayur	53
4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Sayur Mayur Masuk	54
4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Sayur Mayur Keluar	56
4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Laporan	58
4.2.3 Hasil Pengujian	60
4.2.4 Pengujian Beta	61
BAB V.....	62
KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63