

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
LEMBARAN PERNYATAAN	iii
LEMBARAN PENGESAHAN SIDANG.....	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
Daftar Lampiran	x
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	2
1.3. Metodologi Penelitian	2
1.4. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
1.4.1 Pendahuluan	4
1.4.2. Landasan Teori	4
1.4.3. Analisis Sistem	4
1.4.4. Perancangan Sistem	5
1.4.5. Implementasi Dan Testing	5
1.4.6. Penutup	5
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Definisi Sistem	6
2.2 Metode Black Box Testing	8
2.3 Kajian Penelitian Terdahulu	8
2.4 Definisi Manajemen.....	10
2.5 Definisi Gudang	11
2.6 UML (Unified Modeling Language).....	12
2.7 PHP (Hypertext Processor)	13
2.8 Definisi MySQL	14
2.9 Definisi Framework.....	15
2.9.1 Framework Yii.....	15
BAB 3. ANALISA SISTEM.....	18
3.1 Analisa Sistem	18
3.2 Analisa Kebutuhan	19

3.3 Analisa Kebutuhan User	20
3.4 Analisa Kebutuhan System	20
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
3.6 Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.7 Dasar Teori Logika Fuzzy	21
A. Fuzzy Inference System (FIS).....	21
B. Metode Mamdani.....	22
3.2.1 Perancangan Sistem.....	28
3.2.2 Flowchart Fuzzy Logic.....	29
3.2.3 Perancangan Database.....	30
3.3.1 Deskripsi Tabel <i>product</i>	30
3.3.2 Deskripsi Tabel <i>Inventory</i>	31
3.3.3 Deskripsi Tabel <i>Receive order</i>	31
3.3.4 Deskripsi Tabel <i>Receive</i>	31
3.3.5 Deskripsi Tabel <i>List</i>	32
3.3.6 Deskripsi Tabel <i>Order</i>	32
3.3.7 Deskripsi Tabel <i>invoice</i>	33
3.3.8 Deskripsi Tabel <i>Order_user</i>	33
3.3.9 Deskripsi Tabel <i>user</i>.....	34
3.3.10 Deskripsi Tabel <i>category</i>	34
3.4.1 ERD dan Skema Relasi Sistem	35
BAB 4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	36
4.1 Implementasi	36
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	36
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras	36
4.1.3 Implementasi Antar Muka	36
4.2 Pengujian.....	41
4.2.1 Skenario pengujian.....	41
4.3.1 Hasil Pengujian	45
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50