

## **DAFTAR ISI**

ABSTRACT .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.4 Batasan Masalah .....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-5
1.6 Metodologi Penelitian .....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-7

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Diagram <i>Fishbone</i> .....	II-1
2.2 Kajian Penelitian Sebelumnya .....	II-1
2.3 <i>State of the Art</i> .....	II-12
2.4 Matrik Penelitian.....	II-13
2.5 Peta Penelitian.....	II-17

2.6 Teori Pendukung Penelitian .....	II-17
2.6.1 <i>Role Playing Game</i> .....	II-17
2.6.2 <i>Non-Playable Character</i> .....	II-18
2.6.3 Logika Fuzzy.....	II-19
2.6.4 <i>Firebase</i> .....	II-19
2.6.5 Sistem Inferensi Fuzzy.....	II-20
2.6.6 Model <i>Fuzzy Mamdani</i> .....	II-22

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Waktu Penelitian .....	III-1
3.2 Jenis Penelitian .....	III-1
3.3 Objek dan Variabel Penelitian .....	III-2
3.4 Tahapan Penelitian .....	III-2
3.4.1 Identifikasi Masalah .....	III-3
3.4.2 Pengumpulan Data .....	III-3
3.4.3 Pembangunan Perangkat Lunak .....	III-3
3.4.4 Evaluasi .....	III-5
3.4.5 Penarikan Kesimpulan .....	III-5

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Identifikasi Masalah .....	IV-1
4.2 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.2.1 Data Primer .....	IV-1
4.2.2 Data Sekunder .....	IV-1
4.3 Pembangunan Perangkat Lunak.....	IV-2

4.3.1 Konsep .....	IV-2
4.3.2 Perancangan .....	IV-4
4.3.3 Pengumpulan Bahan.....	IV-10
4.3.4 Pembuatan ( <i>Assembly</i> ) .....	IV-11
4.3.5 Pengujian.....	IV-42
4.3.6 Distribusi.....	IV-44
4.4 Evaluasi .....	1V-45

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.1 Saran .....	V-2
DAFTAR PUSTAKA .....	xii