

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	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 <i>Game</i>	4
2.2 Debat Bahasa Indonesia	4
2.3 Kecerdasan Buatan.....	5
2.4 Metode <i>Fuzzy Mamdani</i>	6
2.5 <i>Usability Testing</i>	10
2.6 Uji Validitas	11
2.7 Uji Reliabilitas	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Deskripsi Sistem	13
3.2 Storyline	13
3.3 Storyboard.....	13
3.4 Perancangan Diagram	18

3.5 Konten <i>Game</i>	24
3.5.1 Karakter.....	24
3.5.2 <i>Item</i>	25
3.5.3 Kontrol Pemain	25
3.6 Proses Perhitungan Algoritma <i>Fuzzy Mamdani</i>	26
BAB IV SKENARIO PENGUJIAN	39
4.1 Implementasi Sistem.....	39
4.1.1 Tampilan <i>Main Menu</i>	41
4.1.2 Tampilan <i>Level Selection</i>	41
4.1.3 Tampilan Tutorial.....	41
4.1.4 Tampilan <i>Minigame</i> Pertama	42
4.1.5 Tampilan <i>Minigame</i> Kedua.....	42
4.1.6 Tampilan <i>Maingame</i>	42
4.1.7 Tampilan <i>Score</i>	42
4.2 Pengujian <i>Gameplay</i>	42
4.2.1 Pengujian <i>Main Menu</i>	42
4.2.2 Pengujian <i>Level Selection</i>	43
4.2.3 Pengujian Tutorial.....	43
4.2.4 Pengujian <i>Minigame</i> Pertama	44
4.2.5 Pengujian <i>Minigame</i> Kedua	44
4.2.6 Pengujian <i>Maingame</i>	45
4.2.7 Pengujian Pemain Dengan Lingkungan	45
4.3 Pengujian Algoritma <i>Fuzzy Mamdani</i>	46
4.3.1 Pengujian Pengambilan Titik Sampel	46
4.3.2 Pengujian Perhitungan Manual Algoritma <i>Fuzzy Mamdani</i> Pada Level Satu	48
4.3.3 Pengujian Perhitungan Algoritma <i>Fuzzy Mamdani</i> Pada Level Dua.....	60
4.4 Pengujian Kontrol Pemain	73
4.5 Pengujian Fungsional	74
4.6 Pengujian <i>User</i>	76
4.6.1 Kuesioner Hiburan	77
4.6.2 Kuesioner Edukasi	77
4.6.3 Kuesioner Grafis dan <i>Interface</i>	79

4.7 Pengujian Validasi	80
4.8 Pengujian Reliabilitas	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	86