

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Flocking Behavior	4
2.2. Algoritma Boids	4
2.2.1. Separation	4
2.2.2. Alignment	5
2.2.3. Cohesion	5
2.3. Artificial Intelligence	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1. Studi Literature.....	7
3.2. Perancangan Sistem.....	7
3.3. Fungsi dan Fitur	8
3.4. Mekanisme Pengujian	9
3.5 Perangkat Yang Digunakan.....	9
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	10
4.1 Hasil Penelitian	10

4.1.1	Pergerakan boids	10
4.1.2	Rules Flocking	11
4.1.3	Boids Leader	12
4.1.4	Menu Simulasi Dan Analisis	13
4.1.4.1	Stamina Boids Menu	13
4.1.4.2	Population Boids Menu	15
4.1.4.3	Speed Boids Menu	16
4.1.4.4	Speed Force Boids Menu	17
4.1.5	Pengujian Parameter	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		19
5.1.	Kesimpulan.....	19
5.2.	Saran.....	19
Daftar Pustaka.....		20
Lampiran A		21