

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pertanyaan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori.....	12
BAB III.....	18
METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Subjek dan Objek Penelitian	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3. Diagram Alir Penelitian	19
3.4. Jadwal Penelitian.....	26
BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28

4.1.	Hasil Pengembangan Sistem.....	28
4.2.	Hasil Pengujian Sistem	33
BAB V.....		45
KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1.	Kesimpulan	45
5.2.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47