

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kebaharuan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pencapaian Terdahulu	7
2.2 Tinjauan Teoritis	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Langkah-Langkah Pelaksanaan	25
3.2 Metode Pengujian.....	27
BAB IV PERANCANGAN	29
4.1 Analisis Sistem Terdahulu.....	29
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru	29
4.3 Perancangan Sistem.....	35
BAB V Hasil Dan Pembahasan.....	55
5.1 Hasil.....	55
5.2 Pembahasan	80
BAB VI PENUTUP	82
6.1 Kesimpulan.....	82
6.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84