

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	Iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kebaruan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pencapaian terdahulu.....	6
2.2 Tinjauan teoritis.....	10
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN.....	24
3.1 Langkah-langkah Pelaksanaan.....	24
3.2 Metode Pengembangan.....	27
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.4 Metode Pengujian.....	29
BAB IV PERANCANGAN.....	31
4.1 Analisis Sistem Terdahulu.....	31
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru.....	31
4.3 Perancangan Sistem.....	36
4.4 Perancangan Antar Muka.....	39
4.5 Rancangan Pengujian.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
5.1 Hasil.....	45
5.2 Pembahasan.....	51
BAB VI PENUTUP.....	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59