

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Kebaruan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
2.1 Pencapaian Terdahulu.....	5
2.2 Tinjauan Teoritis.....	9
BAB III	19
3.1 Langkah-Langkah Pelaksanaan.....	19
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	21
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	21
3.4 Metode Analisis Data	21
3.5 Metode Pengujian	22
BAB IV	23
4.1 Analisis Sistem Terdahulu.....	23
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru	23
4.3 Perancangan Sistem.....	26
BAB V	47
5.1 Hasil.....	47
5.3 Pembahasan	49
BAB VI.....	56
6.1 Kesimpulan	56
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	60