

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	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 Penelitian.....	4
1.6. Kerangka Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pencapaian Terdahulu.....	6
2.2. Tinjauan Teoritis.....	7
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	14
3.1. Langkah-langkah Pelaksanaan.....	14
3.2. Metode Pengujian.....	19
BAB IV PERANCANGAN	22
4.1. Analisis Sistem Terdahulu	22
4.2. Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru.....	24
4.3. Perancangan sistem.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	47
5.1 Hasil.....	47
5.2 Pembahasan	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	71
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	75