

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	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
1.2.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kebaruan	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.....	21
3.1 Langkah-langkah pelaksanaan.....	21
3.2 Metode Pengujian.....	24
BAB IV	26
PERANCANGAN	26
4.1 Analisis Sistem terdahulu	26
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru	26
4.3 Perancangan Sistem.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
5.1 Hasil.....	60
5.2 Pembahasan	67
BAB VI PENUTUP	78
1.1 Kesimpulan.....	78
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	82