

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABLE	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kebaruan	5
1.6 Kerangka penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelusuran Literatur	7
2.2 Pencapaian Terdahulu	11
2.3 Tinjauan Teoritis	13
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN.....	22
3.1 Langkah–Langkah Pelaksanaan.....	22
3.2 Metode Pengujian	26
BAB IV PERANCANGAN	32
4.1 Analisis Sistem Terdahulu	32

4.2	Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru.....	34
4.3	Perancangan Sistem	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		58
5.1	Hasil.....	58
5.2	Pembahasan.....	61
BAB VI KESIMPULAN.....		76
6.1	Kesimpulan.....	76
6.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78
LAMPIRAN.....		81

