

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
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    Kerangka Penulisan.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1    Pencapaian Terdahulu .....	5
2.2    Tinjauan Teoriris.....	6
BAB III TAHAP PELAKSANAAN.....	14
3.1    Langkah – Langkah Pelaksanaan .....	14
BAB IV .....	17
PERANCANGAN.....	17
4.1.    Analisis Sitem Terdahulu.....	17
4.2.    Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru.....	17
4.3.    Perancangan Sistem .....	21
BAB V.....	44
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44

5.1 Hasil dan Pembahasan.....	44
BAB VI .....	60
PENUTUP.....	60
6.1. Kesimpulan .....	60
6.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	63

