

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Kebaharuan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Pencapaian Terdahulu .....	6
2.2 Tinjauan Teoritis .....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....	32
3.1 Langkah-langkah Pelaksanaan .....	32
3.2 Metode <i>Pengujian</i> .....	35
BAB IV PERANCANGAN .....	40

4.1 Analisis Sistem Terdahulu .....	40
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru .....	43
4.3 Perancangan Sistem .....	82
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>91</b>
5.1 Hasil .....	91
5.2 Pembahasan.....	97
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>121</b>
6.1 Kesimpulan .....	121
6.2 Saran.....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>122</b>

