

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	I
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	II
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRACT.....	VI
ABSTRAK.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Kebaruan.....	8
1.6. Kerangka Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Pencapaian Terdahulu	10
2.2. Tinjauan Teoritis	15
BAB III TAHAP PELAKSANAAN	21
3.1. Langkah–langkah Pelaksanaan.....	21
3.2. Metode Pengujian	24
BAB IV PERANCANGAN	25

4.1. Analisis Terdahulu	25
4.2. Perancangan Prototipe	27
4.3. Perancangan Pengujian	39
4.4 Analisis Risiko Sistem	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Hasil	45
5.2. Pembahasan Hasil Uji Coba Prototipe	49
BAB VI PENUTUP	56
6.1. Kesimpulan	56
6.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	65