

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	10
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	10
I.4 Manfaat Tugas Akhir .....	11
I.5 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II LANDASAN TEORI .....	13
II.1 Literatur/Teori/Konsep Umum.....	13
II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah .....	19
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	23
III.1 Sistematika Perancangan .....	23
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	29
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	31

IV.1	Deskripsi Data.....	31
IV.2	Spesifikasi Rancangan.....	35
IV.3	Pengolahan Data.....	35
IV.4	Hasil Perancangan Perbaikan.....	50
BAB V ANALISIS .....		54
V.1	Verifikasi Hasil Rancangan.....	54
V.2	Validasi Hasil Rancangan .....	54
V.3	Evaluasi Hasil Rancangan .....	55
V.4	Analisis Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		60
VI.1	Kesimpulan .....	60
VI.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN A.....		66
LAMPIRAN B.....		71
LAMPIRAN C.....		74
LAMPIRAN D .....		163
LAMPIRAN E.....		167