

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
ABSTRAK .....	3
ABSTRACT .....	4
UCAPAN TERIMA KASIH .....	5
KATA PENGANTAR .....	7
DAFTAR ISI .....	8
DAFTAR GAMBAR .....	10
DAFTAR TABEL .....	11
BAB I .....	12
PENDAHULUAN.....	12
I.1    Latar Belakang.....	12
I.2    Rumusan Masalah Tugas Akhir .....	14
I.3    Tujuan Penelitian Tugas Akhir.....	14
I.4    Batasan Penelitian Tugas Akhir .....	15
I.5    Metodologi Penelitian .....	15
BAB II.....	17
TINJAUAN PUSTAKA.....	17
II.1    Penelitian Terkait.....	17
II.2    Kajian Teori.....	20
II.3    Teori Terkait.....	24
BAB III.....	25
METODE PENELITIAN.....	25
III.1    Gambaran Umum .....	25
III.2    Metodologi Pengerjaan TA .....	25
III.3    Pemilihan Metode.....	26
III.4    Rancangan Algoritma.....	26
III.5    Rancangan Sistem .....	27
III.6    Rancangan Eksperimen .....	29
BAB IV .....	30
HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	30
IV.1    Analisis Dan Hasil Penelitian.....	30
IV.2    Pengujian Hasil.....	33
BAB V.....	37

KESIMPULAN .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	41