

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.5 Kebaruan	5
1.6 Kerangka Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pencapaian Terdahulu.....	8
2.2 Tinjauan Teoritis.....	11
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	29
3.1 Langkah-langkah Pelaksanaan.....	29
3.2 Langkah-langkah Penerapan Algoritma	31
3.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	33
3.4 Metode Pengujian	35
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	39
4.1 Analisis Sistem Terdahulu.....	39
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru.....	40
4.3 Pembuatan Model.....	46
4.4 Perancangan Sistem.....	51
4.5 Rancangan Antarmuka	59
4.6 Skenario Pengujian.....	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	65
5.1 Hasil	65

5.2 Pembahasan.....	70
BAB VI PENUTUP	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	xii

