

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR.....	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XI
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Jenis Penelitian	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1 Aplikasi.....	7
2.1.2 Informasi.....	7
2.2 Rantai Markov	8
2.3 Literatur Review	9
2.4 Metode Analisis <i>Pieces</i>	16

2.5	UML (Unified Modeling Language)	17
2.6	Teori Khusus.....	23
2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	28
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		29
3.1	Analisa PIECES	29
3.2	Flowchart Sistem berjalan.....	30
3.3	Perancangan Sistem usulan	31
3.4	Activity diagram usulan	40
3.5	Sequence Diagram yang diusulkan	58
3.6	Class Diagram yang diusulkan.....	75
3.7	Perancangan Basis Data	76
3.7	Perancangan Tampilan	81
BAB IV		90
IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		90
4.1	Implementasi Sistem	90
4.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	90
4.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	90
4.2	Perancangan sistem user	91
BAB V.....		99
KESIMPULAN DAN SARAN		99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA		100