

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 <i>Grammar</i> .....	8
3.2 <i>Finite Automata</i> .....	10
3.3 Kesamaan <i>Right-Linear</i> dengan <i>Finite Automata</i> .....	12
3.4 JavaCC.....	13
3.5 JFLAP.....	16
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
4.1 Kebutuhan Fungsional.....	20
4.2 Perancangan Sistem.....	28
BAB V IMPLEMENTASI.....	41
5.1 <i>Class State dan Transition</i> .....	41
5.2 <i>Class Data</i> .....	42
5.3 <i>Class Main</i> .....	43
5.4 <i>Class Generator</i> .....	44
5.5 <i>Class Translator</i> .....	45
5.6 <i>Class JFLAPOperator</i> .....	46
5.7 <i>Class Tester</i> .....	46
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
6.1 Perbandingan Waktu Pengenalan.....	47
6.2 Perbandingan Jumlah Variabel dan Jumlah Aturan Produksi.....	51
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
7.1 Kesimpulan.....	54

7.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	57
Kode Sumber <i>Class</i> State.....	57
Kode Sumber <i>Class</i> Transition .....	60
Kode Sumber <i>Class</i> Data .....	62
Kode Sumber <i>Class</i> GSData .....	65
Kode Sumber <i>Class</i> JFLAPData.....	70
Kode Sumber <i>Class</i> Main .....	74
Kode Sumber <i>Class</i> Generator.....	85
Kode Sumber <i>Class</i> Translator .....	91
Kode Sumber <i>Class</i> JFLAPOperator .....	93
Kode Sumber <i>Class</i> Tester.....	96