

DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan.....	3
BAB II.....	4
KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Kajian Terkait	4
2.2 <i>Automation Testing</i>	4
2.3 <i>Model-Based Testing (MBT)</i>	5
2.4 <i>Extended Finite State Machine (EFSM)</i>	5
2.5 <i>TestOptimal</i>	6
BAB III.....	12
ALUR PEMODELAN	12
3.1 Requirement Analysis.....	12
3.2 Test Planning	13
3.3 Test Case Development	14
3.4 Environment Setup	16
3.5 Test Execution	16
3.6 Test Cycle Closure.....	16
BAB IV	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	18

4.1	Penerapan <i>Model-Based Testing</i> menggunakan EFSM.....	18
4.2	Perbandingan <i>Optimal Sequencer</i> dan <i>Weighted Random Sequencer</i>	20
BAB V		23
KESIMPULAN DAN SARAN.....		23
5.1	Kesimpulan.....	23
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN		27
1.	Pemetaan Fitur.....	27
2.	Model dan Hasil Pengujian menggunakan <i>TestOptimal</i>	41