

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. <i>Low Code Development Platform (LCDP)</i>	6
2.2. <i>Low Code Testing Framework (LCTF)</i>	6
2.3. <i>Model-Based Testing (MBT)</i>	7
2.4. Outsystems	7
2.5. <i>BDD Framework for Outsystems</i>	9
2.6. <i>Extended Finite State Machine (EFSM)</i>	10
2.7. <i>UML Activity Diagram</i>	11
2.8. <i>Software Testing Life Cycle (STLC)</i>	13
2.9. <i>Precision and Recall</i>	13
2.10. Literatur Review	14
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1. Desain Perancangan Sistem.....	17
3.2. <i>Requirement Analysis</i>	19
3.3. <i>Test Planning</i>	20
3.4. <i>Test Case Development</i>	20

3.5.	<i>Test Enviroment Setup</i>	21
3.6.	<i>Test Execution</i>	21
3.7.	<i>Test Result Analysis</i>	22
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	23
4.1.	Implementasi Aplikasi Studi Kasus: CustomerApp	23
4.2.	<i>Test Planning</i>	24
4.2.1.	Transformasi Action Flow ke UML Activity Diagram	24
4.2.2.	Transformasi UML Activity Diagram ke EFSM	25
4.2.3.	Validasi Hasil Transformasi	26
4.2.4.	Penyesuaian Hasil Transformasi	28
4.3.	<i>Test Case Development</i>	29
4.4.	Test Environment Setup	31
4.5.	<i>Test Execution</i>	34
4.5.1.	Eksekusi <i>MBT</i> dengan TestOptimal	34
4.5.2.	Eksekusi BDD dengan BDD Framework for Outsystems	35
4.6.	<i>Test Comparison</i>	35
4.7.	Analisis	37
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1.	Kesimpulan	39
5.2.	Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	42