

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Studi Literatur.....	6
2.2 Perangkat Lunak	9
2.3 <i>Web Browser</i>	10
2.4 <i>Web Application</i>	11
2.5 <i>Software Quality Assurance</i>	11
2.6 <i>Software Testing</i>	12
2.7 <i>Software Testing Life Cycle</i>	14
2.8 Alat Pengujian Selenium	15
2.9 Alat Pengujian Cypress.....	17
2.10 Alat Pengujian TestCafe	18

2.11	<i>End-to-End Testing</i>	20
2.12	Bahasa Pemrograman Javascript.....	22
2.13	Runtime Node.Js	22
2.14	Web <i>Driver</i> Chrome.....	23
2.15	Perangkat Lunak Git	24
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1	Analisis Fitur.....	27
3.2	Perencanaan Pengujian.....	27
3.3	Desain Pengujian.....	28
3.4	Persiapan Lingkungan Pengujian.....	28
3.5	Eksekusi Pengujian	29
3.6	Analisis Hasil Pengujian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Analisis Fitur.....	30
4.1.1	<i>Login</i>	31
4.1.2	<i>Ganti Password</i>	32
4.1.3	Lihat Produk	33
4.1.4	<i>Update</i> Produk.....	33
4.1.5	Daftar mitra.....	36
4.1.6	<i>Update</i> Mitra.....	37
4.1.7	Blog.....	38
4.1.8	<i>About</i>	38
4.2	Perencanaan Pengujian.....	39
4.2.1	Menentukan <i>Scope</i> Pengujian.....	39
4.2.2	Menentukan Strategi, Lingkungan, dan Alat Pengujian.....	40
4.2.3	Menentukan Data Uji.....	41
4.3	Desain Pengujian.....	42

4.3.1 Skenario Uji.....	43
4.3.2 Pembuatan <i>Test Script</i> Selenium.....	47
4.3.3 Pembuatan <i>Test Script</i> Cypress	64
4.3.4 Pembuatan <i>Test Script</i> TestCafe.....	75
4.4 Persiapan Lingkungan Pengujian.....	87
4.5 Eksekusi Pengujian	88
4.5.1 Implementasi <i>Test Script</i> Menggunakan Selenium.....	89
4.5.2 Implementasi <i>Test Script</i> Menggunakan Cypress	90
4.5.3 Implementasi <i>Test Script</i> Menggunakan TestCafe.....	90
4.6 Analisis Hasil Pengujian.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN I <i>TEST SCRIPT</i> SELENIUM	100
LAMPIRAN II <i>TEST SCRIPT</i> CYPRESS	115
LAMPIRAN III <i>TEST SCRIPT</i> TESTCAFE	124