

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB 1      PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Definisi Operasional .....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2      TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Studi Pustaka/Referensi.....	6
2.1.1 Jenis Pengujian dalam Pemeliharaan Aplikasi di PT. Neuronworks Indonesia .....	6
2.1.2 Pengertian Pengujian Antarmuka Pengguna (UI Testing).....	6
2.1.3 Automatisasi UI testing dengan Cypress.....	6
2.1.4 Kelebihan dan Tantangan Penggunaan Cypress .....	7
2.1.5 Penelitian Terkait UI Testing .....	7
2.2 Gambaran Umum Institusi.....	9
2.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	9
2.2.2 Profil Perusahaan .....	9
2.3 Divisi Kerja.....	14
2.3.1 Divisi <i>Web Development Service</i> (WDS).....	14
2.3.2 Daftar Pekerjaan Secara Umum.....	14
2.3.3 Keterikatan Pekerjaan dengan Divisi Lain.....	15

2.3.4 Peran Kerja Divisi terhadap Proses Bisnis Perusahaan .....	15
<b>BAB 3    ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Analisis Pekerjaan .....	17
3.1.1 Deskripsi Pekerjaan.....	17
3.1.2 Alur Pekerjaan.....	17
3.2 Perancangan <i>Test Case</i> .....	19
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja .....	46
3.3.1 Komunikasi dan Kolaborasi .....	46
3.3.2 Perangkat Keras Pengerjaan .....	46
3.3.3 Lingkungan Pengembangan .....	47
3.3.4 Manajemen <i>Source Code</i> .....	48
3.3.5 Manajemen <i>Database</i> .....	49
3.3.6 Keamanan Jaringan .....	50
3.3.7 Alat bantu.....	51
3.3.8 Perangkat Lunak Pengujian Otomatis.....	52
<b>BAB 4    IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Implementasi .....	53
4.2 Pengujian.....	54
4.2.1 Implementasi <i>test case</i> .....	55
<b>BAB 5    KESIMPULAN.....</b>	<b>87</b>
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran .....	88
5.3 Penutup.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>