

# DAFTAR ISI

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>                           | <b><i>i</i></b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                            | <b><i>i</i></b>   |
| <b>PERNYATAAN .....</b>                                   | <b><i>i</i></b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                | <b><i>ii</i></b>  |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                       | <b><i>iii</i></b> |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                      | <b><i>iv</i></b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                   | <b><i>v</i></b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                 | <b><i>i</i></b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                  | <b><i>i</i></b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                              | <b><i>i</i></b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                             | <b><i>1</i></b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                                  | 1                 |
| 1.2 Rumusan Masalah dan Solusi .....                      | 2                 |
| 1.3 Tujuan .....                                          | 2                 |
| 1.4 Batasan Masalah.....                                  | 3                 |
| 1.5 Penjadwalan Kerja .....                               | 3                 |
| <b>BAB II PROFIL ORGANISASI.....</b>                      | <b><i>6</i></b>   |
| 2.1 Deskripsi Organisasi .....                            | 6                 |
| 2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola .....             | 7                 |
| 2.3 Deskripsi Pekerjaan .....                             | 10                |
| <b>BAB III ANALISIS PEKERJAAN .....</b>                   | <b><i>11</i></b>  |
| 3.1 Tinjauan Pustaka.....                                 | 11                |
| 3.1.1 Manual Testing for Optimizing Industries Need ..... | 11                |
| 3.1.2 Automated Testing using Selenium.....               | 12                |
| 3.1.3 Stress Testing using Apache JMeter Tools .....      | 14                |
| 3.1.4 Penetration Testing Web Application .....           | 15                |
| 3.2 Analisis Sistem .....                                 | 16                |
| 3.2.1 Gambar Sistem Saat Ini .....                        | 16                |
| 3.2.2 Pengembangan Sistem .....                           | 17                |
| 3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....                        | 20                |
| 3.3.1 Kebutuhan Perangkat Pengembangan Sistem .....       | 20                |
| 3.3.2 Kebutuhan Perangkat Implementasi Sistem .....       | 22                |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>23</b> |
| 4.1 Hasil Akhir (Luaran) .....          | 23        |
| 4.2 Pengujian Luaran .....              | 32        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>               | <b>46</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                    | 46        |
| 5.2 Saran .....                         | 46        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>             | <b>47</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                    | <b>48</b> |