

# 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 .....                            | 1                 |
| 1.3 Tujuan .....                                                | 2                 |
| 1.4 Penjadwalan Kerja .....                                     | 2                 |
| <b>BAB II PROFIL ORGANISASI.....</b>                            | <b><i>4</i></b>   |
| 2.1 Deskripsi Organisasi .....                                  | 4                 |
| 2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....                    | 5                 |
| 2.3 Deskripsi Pekerjaan .....                                   | 5                 |
| <b>BAB III ANALISIS PEKERJAAN .....</b>                         | <b><i>6</i></b>   |
| 3.1 Analisis Sistem .....                                       | 6                 |
| 3.1.1 Gambar Sistem Saat Ini .....                              | 6                 |
| 3.1.2 Pengembangan Sistem .....                                 | 6                 |
| 3.2 Kualitas/Kinerja Sistem .....                               | 7                 |
| 3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....                              | 8                 |
| 3.3.1 Pengembangan Sistem .....                                 | 8                 |
| 3.3.2 Implementasi Sistem.....                                  | 9                 |
| 3.4 Perancangan Aplikasi .....                                  | 10                |
| 3.4.1 Gambaran Umum Aplikasi .....                              | 10                |
| 3.4.2 Activity Diagram .....                                    | 11                |
| 3.4.3 Use Case Diagram .....                                    | 12                |
| 3.5 Desain Database dan Entity Relationship Diagram (ERD) ..... | 13                |
| 3.6 Skenario Pengujian .....                                    | 15                |

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.6.1 Pengujian Query Performance (Kecepatan Eksekusi SQL)..... | 15        |
| 3.6.2 Pengujian Throughput .....                                | 15        |
| 3.6.3 Pengujian Fungsional Testing.....                         | 15        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                        | <b>16</b> |
| 4.1 Hasil Akhir (Luaran) .....                                  | 16        |
| 4.1.1 Modul Pencatatan Barang Ditemukan.....                    | 16        |
| 4.1.2 Modul Laporan Kehilangan .....                            | 17        |
| 4.1.3 Modul Klaim Barang.....                                   | 19        |
| 4.1.4 Modul Rilis Barang .....                                  | 19        |
| 4.1.5 Modul Statistik .....                                     | 21        |
| 4.1.6 Modul Validasi Login dan Session .....                    | 22        |
| 4.1.7 Modul Validasi Akun Baru .....                            | 23        |
| 4.1.8 Modul Log Activity.....                                   | 23        |
| 4.2 Pengujian Luaran .....                                      | 25        |
| 4.2.1 Pengujian Query Performance .....                         | 25        |
| 4.2.2 Pengujian Throughput .....                                | 26        |
| 4.2.3 Pengujian Fungsionalitas .....                            | 27        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                       | <b>31</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                            | 31        |
| 5.2 Saran .....                                                 | 31        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                     | <b>32</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                            | <b>35</b> |
| Lampiran 1 Interview User .....                                 | 35        |
| Lampiran 2 Logbook Magang .....                                 | 36        |