

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|-------|
| HALAMAN SAMBUTAN..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN SURAT PERNYATAAN..... | v |
| HALAMAN MOTTO..... | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| RINGKASAN..... | xvii |
| ABSTRAK..... | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 6 |
| C. Batasan Masalah..... | 6 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 7 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Landasan Teori..... | 8 |
| 1. Sistem..... | 8 |
| 2. Monitoring..... | 12 |
| 3. Sistem Monitoring..... | 14 |
| 4. Perbaikan..... | 15 |
| 5. <i>Website</i> | 15 |
| 6. <i>Web Browser</i> | 18 |

| | | |
|-------------------|--|----|
| | 7. HTML | 18 |
| | 8. PHP | 19 |
| | 9. Java Script | 20 |
| | 10. <i>Visual Studio Code</i> | 21 |
| | 11. Bootstrap | 22 |
| | 12. Xampp..... | 23 |
| | 13. MySQLi | 24 |
| | 14. UML (<i>Unified Modeling Language</i>) | 24 |
| | B. Penelitian Sebelumnya | 29 |
| BAB III | METODE PENELITIAN | |
| | A. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 35 |
| | B. Metode Pengumpulan Data | 35 |
| | 1. Dokumentasi. | 35 |
| | 2. Wawancara..... | 36 |
| | 3. Studi Pustaka..... | 36 |
| | C. Alat dan Bahan Penelitian | 37 |
| | D. Konsep Penelitian..... | 39 |
| BAB IV | PEMBAHASAN | |
| | A. Gambaran Objek Penelitian | 46 |
| | B. Analisis Sistem | 47 |
| | C. Desain..... | 49 |
| | D. Pengkodean. | 70 |
| | E. Pengujian (<i>testing</i>) | 82 |
| | F. Pendukung (<i>Support</i>) atau Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>) | 91 |
| BAB V | PENUTUP | |
| | A. Kesimpulan. | 92 |
| | B. Saran..... | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA | | |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Activity Diagram</i> | 25 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> | 26 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 27 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> | 28 |
| Tabel 2.5 Tabel Perbandingan Penelitian..... | 32 |
| Tabel 4.1 Tabel Definisi Aktor | 49 |
| Tabel 4.2 Tabel <i>User</i> | 70 |
| Tabel 4.3 Tabel Barang | 71 |
| Tabel 4.4 Tabel Perbaikan..... | 71 |
| Tabel 4.5 Tabel Notifikasi | 71 |
| Tabel 4.6 Tabel Rencana Pengujia Fitur | 82 |
| Tabel 4.7 Tabel Pengujian Fitur <i>Login</i> | 83 |
| Tabel 4.8 Tabel Pengujian Fitur <i>Dashboard</i> | 84 |
| Tabel 4.9 Tabel Pengujian Fitur Logout | 84 |
| Tabel 4.10 Tabel Pengujian Fitur Admin..... | 84 |
| Tabel 4.11 Tabel Pengujian Fitur Koperasi | 85 |
| Tabel 4.12 Tabel Pengujian Fitur Barang | 87 |
| Tabel 4.13 Tabel Nama-Nama Responden | 88 |
| Tabel 4.14 Tabel Bobot Nilai Skala..... | 89 |
| Tabel 4.15 Tabel Bobot Hasil <i>Acceptance Testing</i> | 89 |
| Tabel 4.16 Tabel Pernyataan Kuesioner | 89 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Konsep Penelitian..... | 39 |
| Gambar 3.2 Tahap-Tahap Metode <i>Waterfall</i> | 42 |
| Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> | 50 |
| Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Admin | 52 |
| Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Koperasi..... | 53 |
| Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Cabang..... | 54 |
| Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Login..... | 55 |
| Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Admin | 56 |
| Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Koperasi..... | 57 |
| Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Cabang | 58 |
| Gambar 4.9 <i>Class Diagram</i> | 59 |
| Gambar 4.10 Desain Halaman <i>Login</i> | 61 |
| Gambar 4.11 Desain Halaman <i>Dashboard</i> pada Admin..... | 62 |
| Gambar 4.12 Desain Halaman Buat Akun pada Admin | 62 |
| Gambar 4.13 Desain Halaman Daftar Akun pada Admin..... | 63 |
| Gambar 4.14 Desain Halaman Ubah Akun pada Admin | 63 |
| Gambar 4.15 Desain Halaman Tampilan Hapus Akun..... | 64 |
| Gambar 4.16 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pada Koperasi | 64 |
| Gambar 4.17 Desain Halaman Data Barang Pada Koperasi | 65 |
| Gambar 4.18 Desain <i>Form</i> Tambah Data Penyewaan | 65 |
| Gambar 4.19 Desain Ubah Barang Perbaikan Koperasi | 66 |
| Gambar 4.20 Desain Dialog Hapus Data Penyewaan..... | 66 |
| Gambar 4.21 Desain Halaman Data Perbaikan..... | 67 |
| Gambar 4.22 Desain Halaman <i>Monitoring</i> Perbaikan | 67 |
| Gambar 4.23 Desain Halaman Riwayat Perbaikan | 68 |
| Gambar 4.24 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Cabang | 68 |
| Gambar 4.25 Desain Halaman Data Barang Cabang..... | 69 |
| Gambar 4.26 Desain Halaman <i>Form</i> Pengajuan Perbaikan..... | 69 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.27 Desain Halaman <i>Monitoring</i> Perbaikan Cabang..... | 70 |
| Gambar 4.28 Tabel <i>User</i> | 70 |
| Gambar 4.29 Tabel Barang | 71 |
| Gambar 4.30 Tabel Perbaikan..... | 71 |
| Gambar 4.31 Tabel <i>Notification</i> | 71 |
| Gambar 4.32 Halaman <i>Login</i> | 72 |
| Gambar 4.33 Halaman <i>Dashboard Admin</i> | 72 |
| Gambar 4.34 Halaman Buat Akun | 73 |
| Gambar 4.35 Halaman Daftar Akun | 73 |
| Gambar 4.36 Halaman Ubah Akun..... | 74 |
| Gambar 4.37 Dialog Hapus Akun..... | 74 |
| Gambar 4.38 Halaman <i>Dashboard Koperasi</i> | 75 |
| Gambar 4.39 Halaman Data Penyewaan..... | 75 |
| Gambar 4.40 Halaman Tambah Barang..... | 76 |
| Gambar 4.41 Halaman <i>Form</i> Edit Barang | 76 |
| Gambar 4.42 Dialog Hapus Barnag | 77 |
| Gambar 4.43 Halaman Data Perbaikan..... | 77 |
| Gambar 4.44 Notifikasi Pengajuan Perbaikan Masuk | 78 |
| Gambar 4.45 Halaman <i>Monitoring</i> Perbaikan Barang..... | 78 |
| Gambar 4.46 Halaman Riwayat Perbaikan Barang..... | 79 |
| Gambar 4.47 Halaman Tampilan PDF..... | 79 |
| Gambar 4.48 Halaman Tampilan Excel | 79 |
| Gambar 4.49 Halaman <i>Dashboard</i> Cabang | 80 |
| Gambar 4.50 Halaman Barang Data Barang..... | 80 |
| Gambar 4.51 Halaman Form Pengajuan Perbaikan Barang | 81 |
| Gambar 4.52 Halaman <i>Monitoring</i> Barang..... | 81 |
| Gambar 4.53 Halaman Notifikasi Perbaikan Barang Selesai..... | 82 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Hasil Wawancara
- Lampiran 3. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4. Hasil Kuesioner Pengujian *Acceptance Testing* Per Responden
- Lampiran 5. Data Kerusakan PC
- Lampiran 6. Dokumentasi Pengujian

