

## DAFTAR ISI

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| ABSTRAK .....                                                   | i    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                           | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                        | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISIONALITAS .....                          | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                                            | v    |
| DAFTAR ISI .....                                                | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                                              | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                             | ix   |
| DAFTAR ISTILAH .....                                            | xi   |
| DAFTAR SINGKATAN .....                                          | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                           | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                         | 1    |
| I.1. Latar Belakang .....                                       | 1    |
| I.2. Rumusan Masalah .....                                      | 6    |
| I.3. Tujuan Tugas Akhir .....                                   | 7    |
| I.4. Manfaat Tugas Akhir .....                                  | 7    |
| I.5. Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....                       | 8    |
| I.6. Sistematika Laporan .....                                  | 8    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....                                     | 11   |
| II.1. Literatur .....                                           | 11   |
| II.1.1. Sistem Informasi Manajemen .....                        | 11   |
| II.1.2. Praktik Kerja Lapangan (PKL) .....                      | 12   |
| II.1.3. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....       | 12   |
| II.1.4. <i>Metode Agile Software Development</i> .....          | 13   |
| II.1.5. <i>Metode Rapid Application Development</i> (RAD) ..... | 13   |
| II.1.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....          | 14   |
| II.1.7. <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....           | 15   |
| II.1.8. <i>Black Box Testing</i> .....                          | 19   |
| II.1.9. <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) .....              | 19   |
| II.1.10. ISO/IEC 25010:2023 .....                               | 19   |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| II.2. Pemilihan Metode / Kerangka Kerja.....             | 20 |
| BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH .....                | 23 |
| III.1. Tahap Pendahuluan .....                           | 25 |
| III.2. Tahap Pengumpulan Data .....                      | 25 |
| III.3. Tahap Perancangan Sistem .....                    | 26 |
| III.4. Tahap Pengujian Hasil Rancangan .....             | 26 |
| III.5. Tahap Analisis Hasil Rancangan .....              | 27 |
| III.6. Tahap Kesimpulan dan Saran.....                   | 27 |
| BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN .....                   | 28 |
| IV.1. Tahap <i>Requirement Planning</i> .....            | 28 |
| IV.2. Tahap <i>User Design</i> .....                     | 37 |
| IV.3. Tahap <i>Construction</i> .....                    | 65 |
| IV.4. Tahap Verifikasi Hasil .....                       | 73 |
| BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....       | 78 |
| V.1. Tahap Validasi .....                                | 78 |
| V.2. Analisis Penyelesaian Masalah .....                 | 84 |
| V.2.1. Analisis Struktur Menu.....                       | 84 |
| V.2.2. Analisis Proses Bisnis Usulan.....                | 85 |
| V.2.3. Analisis Kondisi Saat Ini dan Kondisi Usulan..... | 90 |
| V.3. Analisis Implementasi .....                         | 92 |
| V.4. Implikasi Tugas Akhir.....                          | 93 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....                        | 95 |
| VI.1. Kesimpulan .....                                   | 95 |
| VI.2. Saran.....                                         | 95 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                     | 97 |