

## DAFTAR ISI

---

|  |           |
|--|-----------|
| KATA PENGANTAR.....                      | i         |
| ABSTRAK .....                            | iii       |
| ABSTRACT.....                            | iv        |
| DAFTAR ISI.....                          | v         |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | ix        |
| DAFTAR TABEL.....                        | x         |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                    | xi        |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>            | <b>12</b> |
| 1.1 Latar Belakang.....                  | 12        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                | 12        |
| 1.3 Tujuan .....                         | 13        |
| 1.4 Batasan Masalah .....                | 13        |
| 1.5 Definisi Operasional.....            | 15        |
| 1.6 Metode Pengerjaan.....               | 16        |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan.....               | 18        |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>       | <b>19</b> |
| 2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....           | 19        |
| 2.1.1 Sistem Informasi .....             | 19        |
| 2.1.2 Website .....                      | 19        |
| 2.1.3 Transaksi.....                     | 20        |
| 2.1.4 Persediaan .....                   | 20        |
| 2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan ..... | 20        |
| 2.2.1 UML .....                          | 20        |
| 2.2.2 Use Case Diagram .....             | 21        |
| 2.2.3 Sequence Diagram .....             | 22        |
| 2.2.4 Entity Relationship Diagram.....   | 22        |
| 2.2.5 BPMN.....                          | 24        |
| 2.3 Tools Pembangunan Aplikasi.....      | 24        |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 2.3.1                                       | Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....              | 24        |
| 2.3.2                                       | HTML .....   | 24        |
| 2.3.3                                       | CSS .....  | 25        |
| 2.3.4                                       | PHP .....  | 25        |
| 2.3.5                                       | MySQL .....  | 25        |
| 2.3.6                                       | Bootstrap .....                                      | 26        |
| 2.3.7                                       | Framework Laravel .....                              | 26        |
| 2.3.8                                       | Web Server .....                                     | 26        |
| 2.4   | Pengujian.....                                       | 27        |
| <b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b> |  | <b>28</b> |
| 3.  | Analisis.....  | 28        |
| 3.1   | Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....         | 28        |
| 3.2   | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....         | 28        |
| 3.2.1                                       | Perbandingan Aplikasi Sejenis .....                  | 30        |
| 3.2.2                                       | Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan ..... | 30        |
| 3.3   | Gambaran Sistem Usulan.....                          | 31        |
| 3.3.1                                       | Buat Akun .....                                      | 32        |
| 3.3.2                                       | Edit akun .....                                      | 32        |
| 3.3.3                                       | Login  | 34        |
| 3.3.4                                       | Tampilan stok barang.....                            | 34        |
| 3.3.5                                       | Filter dan pencarian barang .....                    | 35        |
| 3.3.6                                       | Tambah barang baru .....                             | 36        |
| 3.3.7                                       | Edit informasi barang .....                          | 37        |
| 3.3.8                                       | Hapus barang .....                                   | 38        |
| 3.4   | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....         | 40        |
| 3.4.1                                       | Analisis Fungsionalitas.....                         | 40        |
| 3.5   | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....  | 42        |
| 3.6   | Perancangan Dokumen.....                             | 43        |
| 3.6.1                                       | Model Aplikasi Berbasis Objek .....                  | 43        |
| 3.6.1.1                                     | <i>Use Case Diagram</i> .....                        | 43        |
| 3.6.1.2                                     | <i>Skenario Use Case</i> .....                       | 44        |
| 3.7   | Perancangan Basis Data .....                         | 54        |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 3.7.1  | ERD .....  | 54 |
| 3.7.2  | Skema Relasi .....                                       | 55 |
| 3.8    | Perancangan Antar Muka .....                             | 57 |
| 3.8.1  | Buat akun .....  | 57 |
| 3.8.2  | Edit akun .....  | 57 |
| 3.8.3  | Login .....  | 58 |
| 3.8.4  | Tampilan stok barang .....                               | 58 |
| 3.8.5  | Filter dan pencarian barang .....                        | 58 |
| 3.8.6  | Tambah barang baru .....                                 | 59 |
| 3.8.7  | Edit informasi barang .....                              | 59 |
| 3.8.8  | Hapus Barang .....                                       | 60 |
| BAB 4  | IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....                         | 61 |
| 4.1    | Implementasi .....                                       | 61 |
| 4.1.1  | Tampilan <i>Landing Page</i> .....                       | 61 |
| 4.1.2  | Tampilan <i>Sign Up</i> .....                            | 61 |
| 4.1.3  | Tampilan <i>Sign In</i> .....                            | 62 |
| 4.1.4  | Tampilan <i>Dashboard</i> .....                          | 62 |
| 4.1.5  | Tampilan Kelola Produk .....                             | 63 |
| 4.1.6  | Tampilan Halaman Kelola Data <i>Gallery</i> Produk ..... | 64 |
| 4.1.7  | Tampilan Halaman Kelola Data Kategori .....              | 65 |
| 4.1.8  | Tampilan Halaman Kelola Data Transaksi .....             | 66 |
| 4.1.9  | Tampilan Penjualan <i>Offline Store</i> .....            | 66 |
| 4.1.10 | Tampilan Kelola Data Pengguna .....                      | 67 |
| 4.2    | Pengujian .....  | 68 |
| 4.2.1  | <i>Scope of Testing</i> /Cakupan Pengujian .....         | 68 |
| 4.2.2  | Hasil Pengujian .....                                    | 72 |
| 4.2.3  | Pengujian <i>User Accept Test (UAT)</i> .....            | 84 |
| BAB 5  | Kesimpulan .....   | 87 |
| 5.1    | Kesimpulan .....   | 87 |
| 5.2    | Saran .....  | 87 |
|        | DAFTAR PUSTAKA .....                                     | 89 |
|        | LAMPIRAN .....   | 91 |