

## DAFTAR ISI

---

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR .....                | i    |
| ABSTRAK .....                       | ii   |
| <i>ABSTRACT</i> .....               | iii  |
| DAFTAR ISI .....                    | iv   |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                  | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                | x    |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....             | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....            | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....            | 2    |
| 1.3 Tujuan .....                    | 3    |
| 1.4 Batasan Masalah.....            | 3    |
| 1.5 Definisi Operasional.....       | 3    |
| 1.6 Metode Pengerjaan .....         | 4    |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan .....         | 5    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....        | 6    |
| 2.1 CV. Sidnanes .....              | 6    |
| 2.2 Pemesanan .....                 | 7    |
| 2.3 Penggajian.....                 | 7    |
| 2.4 Tools Pembangun .....           | 8    |
| 2.4.1 <i>Flowmap</i> .....          | 8    |
| 2.4.2 <i>Use Case Diagram</i> ..... | 10   |
| 2.4.3 <i>Class Diagram</i> .....    | 11   |
| 2.4.4 <i>Code Igniter</i> .....     | 13   |
| 2.4.5 PHP.....                      | 14   |
| 2.4.6 HTML .....                    | 14   |
| 2.4.7 <i>MySQL</i> .....            | 15   |
| 2.5 <i>QR Code</i> .....            | 15   |
| 2.6 <i>Black Box Testing</i> .....  | 16   |

|   |    |
|---|----|
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....                                       | 17 |
| 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....                           | 17 |
| 3.1.1 <i>Flowmap</i> Proses Bisnis Saat Ini Untuk Pencatatan Pesanan..... | 18 |
| 3.1.2 <i>Flowmap</i> Proses Bisnis Saat Ini Untuk Pencatatan Pesanan..... | 18 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....                          | 19 |
| 3.2.1 <i>Flowmap</i> Usulan Pengelolaan Pesanan .....                     | 20 |
| 3.2.2 <i>Flowmap</i> Usulan Pengelolaan Penggajian .....                  | 21 |
| 3.2.3 Analisis <i>User</i> .....  | 21 |
| 3.2.4 Analisis Fungsionalitas .....                                       | 22 |
| 3.2.5 <i>Use Case Diagram</i> .....                                       | 24 |
| 3.2.6 Deskripsi <i>Use Case</i> .....                                     | 25 |
| 3.2.7 Skenario <i>Use Case</i> .....                                      | 28 |
| 3.2.8 <i>Class Diagram</i> .....  | 41 |
| 3.3 Perancangan Basis Data.....   | 42 |
| 3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                            | 42 |
| 3.3.2 Skema Relasi .....  | 43 |
| 3.4 Perancangan Dokumen.....  | 45 |
| 3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....                    | 57 |
| 3.5.1 Pengembangan Sistem.....  | 57 |
| 3.5.2 Implementasi Sistem.....  | 57 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....                                     | 59 |
| 4.1 Implementasi .....  | 59 |
| 4.1.1 Implementasi Basis Data.....  | 59 |
| 1. Struktur Tabel Ms_Produk .....   | 59 |
| 4.1.2 Implementasi Hasil Akhir Sistem .....                               | 67 |
| 4.2 Pengujian .....   | 75 |
| BAB 5 PENUTUP .....   | 81 |
| 5.1 Kesimpulan .....  | 81 |
| 5.2 Saran .....   | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA.....   | 82 |
| LAMPIRAN.....   | 83 |