

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

|   |     |
|---|-----|
| <b>ABSTRAK</b> .....                          | i   |
| <b>ABSTRACT</b> .....                         | ii  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                   | iii |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                       | v   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                    | ix  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                     | ix  |
| <b>DAFTAR SIMBOL</b> .....                    | xvi |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                | 1   |
| 1.1    Latar Belakang.....                    | 1   |
| 1.2    Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... | 3   |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah.....               | 3   |
| 1.2.2 Rumusan Masalah.....                    | 3   |
| 1.3    Maksud dan Tujuan Penelitian .....     | 4   |
| 1.3.1    Maksud Penelitian.....               | 4   |
| 1.3.2    Tujuan Penelitian .....              | 4   |
| 1.4    Kegunaan Penelitian.....               | 5   |
| 1.4.1    Kegunaan Akademis .....              | 5   |
| 1.4.2    Kegunaan Praktis .....               | 5   |
| 1.5    Batasan Masalah.....                   | 5   |
| 1.6    Lokasi dan Waktu Penelitian.....       | 6   |
| 1.6.1    Lokasi Penelitian.....               | 6   |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 1.6.2  | Waktu Penelitian .....                    | 7         |
| 1.7  | Sistematika Penulisan.....                | 7         |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>               |   | <b>9</b>  |
| 2.1  | Penelitian Terdahulu.....                 | 9         |
| 2.2  | Sistem .....                              | 10        |
| 2.3  | Informasi .....                           | 11        |
| 2.4  | Sistem Informasi.....                     | 11        |
| 2.5  | Penjualan .....                           | 12        |
| 2.6  | Pembelian .....                           | 13        |
| 2.7  | Persediaan.....                           | 13        |
| 2.8  | <i>Frozen Food</i> .....                  | 13        |
| 2.9  | <i>Website</i> .....                      | 14        |
| 2.10   | <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> ..... | 14        |
| 2.11   | MySQL.....                                | 14        |
| 2.12   | Codeigniter .....                         | 15        |
| 2.13   | <i>UML</i> .....                          | 15        |
| <b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b> |   | <b>16</b> |
| 3.1  | Objek Penelitian .....                    | 16        |
| 3.1.1.   | Sejarah Singkat Perusahaan .....          | 16        |
| 3.1.2.   | Visi dan Misi Perusahaan.....             | 17        |
| 3.1.3.   | Struktur Organisasi Perusahaan .....      | 19        |
| 3.1.4.   | Deskripsi Tugas.....                      | 19        |
| 3.2  | Metode Penelitian.....                    | 21        |
| 3.2.1.   | Desain Penelitian.....                    | 22        |
| 3.2.2.   | Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....   | 23        |

|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| 3.2.3.        | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... | 24        |
| 3.2.4.        | Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....       | 28        |
| 3.2.5.        | Pengujian Software .....                        | 30        |
| 3.3           | Analisis Sistem Yang Berjalan .....             | 30        |
| 3.3.1.        | <i>Use case Diagram</i> .....                   | 31        |
| 3.3.2.        | <i>Activity Diagram</i> .....                   | 36        |
| 3.3.3.        | Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....      | 40        |
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....               | <b>41</b> |
| 4.1           | Perancangan Sistem .....                        | 41        |
| 4.1.1         | Tujuan Perancangan Sistem .....                 | 41        |
| 4.1.2         | Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....       | 41        |
| 4.1.3         | Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....       | 42        |
| 4.2           | Perancangan Database Diagram .....              | 66        |
| 4.2.1         | Normalisasi .....                               | 66        |
| 4.2.2         | Struktur File .....                             | 68        |
| 4.3           | Perancangan antar Muka .....                    | 74        |
| 4.3.1         | Struktur Menu .....                             | 74        |
| 4.3.2         | Perancangan Input .....                         | 76        |
| 4.3.3         | Perancangan Output .....                        | 83        |
| 4.4           | Perancangan Arsitektur Jaringan .....           | 88        |
| 4.5           | Pengujian .....                                 | 89        |
| 4.5.1         | Rencana Pengujian .....                         | 89        |
| 4.5.2         | Kasus dan Hasil Pengujian .....                 | 93        |
| 4.5.3         | Kesimpulan dan Hasil Pengujian .....            | 101       |
| 4.6           | Implementasi .....                              | 101       |

|   |            |
|---|------------|
| 4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak .....  | 101        |
| 4.6.2 Implementasi Perangkat Keras .....  | 102        |
| 4.6.3 Implementasi Basis Data .....       | 102        |
| 4.6.4 Implementasi Antar Muka .....       | 106        |
| 4.6.5 Implementasi Instalasi Program..... | 116        |
| 4.6.6 Penggunaan Program .....            | 123        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>145</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                       | 145        |
| 5.2 Saran.....                            | 145        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>               | <b>146</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                           |            |