

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR PERNYATAAN .....                | i       |
| LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....        | ii      |
| LEMBAR PENGESAHAN SIDANG .....         | iii     |
| KATA PENGANTAR .....                   | iv      |
| ABSTRACT.....                          | v       |
| ABSTRAK .....                          | vi      |
| DAFTAR ISI.....                        | vii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xii     |
| DAFTAR TABEL.....                      | xiv     |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>               |         |
| 1.1 Latar Belakang .....               | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....              | 2       |
| 1.3 Batasan Masalah.....               | 2       |
| 1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian..... | 2       |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian.....           | 3       |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian.....          | 3       |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....        | 3       |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....         | 4       |

## BAB II LANDASAN TEORI

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Pengertian Sistem Informasi .....             | 6  |
| 2.1.1 Pengertian Sistem .....                     | 6  |
| 2.1.2 Pengertian Sistem Informasi .....           | 6  |
| 2.2 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) .....        | 8  |
| 2.2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan ..... | 8  |
| 2.2.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....   | 9  |
| 2.3 Pengertian Analisa Sistem .....               | 9  |
| 2.4 Pengertian Perancangan Sistem .....           | 10 |
| 2.5 <i>Unified Modelling Language</i> (UML) ..... | 10 |
| 2.5.1 <i>Use case Diagram</i> .....               | 12 |
| 2.5.2 <i>Sequence Diagram</i> .....               | 14 |
| 2.5.3 <i>Activity Diagram</i> .....               | 15 |
| 2.5.4 <i>Class Diagram</i> .....                  | 18 |
| 2.6 Basis Data .....                              | 20 |
| 2.6.1 <i>Database language</i> .....              | 20 |
| 2.6.2 <i>Database Managemen System</i> .....      | 21 |
| 2.7 Analisa Perancangan Perangkat Lunak .....     | 22 |
| 2.7.1 <i>Waterfall</i> .....                      | 22 |
| 2.8 Perangkat Lunak Pendukung .....               | 24 |
| 2.8.1 PHP .....                                   | 24 |
| 2.8.2 MySQL .....                                 | 25 |
| 2.8.3 XAMPP .....                                 | 25 |

|   |    |
|---|----|
| 2.9 Tujuan Perusahaan Dalam Pemasaran .....   | 26 |
| 2.10 Pengertian Franchise atau Waralaba ..... | 28 |
| 2.11 Pengertian E-Business .....              | 29 |
| 2.12 Penelitian Jurnal Terdahulu .....        | 29 |

**BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Profil Perusahaan.....  | 33 |
| 3.1.1 Deskripsi Umum Perusahaan .....                               | 33 |
| 3.1.2 Riwayat Perusahaan .....                                      | 33 |
| 3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....                                 | 33 |
| 3.1.4 Tujuan.....   | 34 |
| 3.1.5 Struktur Organisasi.....                                      | 34 |
| 3.2 Analisis Sistem.....  | 37 |
| 3.3 Analisis Sistem Berjalan .....                                  | 37 |
| 3.3.1 Use Case System Yang Sedang Berjalan .....                    | 38 |
| 3.3.2 Use Case Description Sistem Berjalan.....                     | 39 |
| 3.3.3 Identifikasi Masalah .....                                    | 40 |
| 3.3.4 Solusi Penyelesaian Masalah .....                             | 40 |
| 3.3.5 Analisa Kebutuhan Non Fungsional .....                        | 41 |
| 3.3.5.1 Analisa kebutuhan perangkat keras ( <i>hardware</i> ) ..... | 41 |
| 3.3.5.2 Analisis Perangkat Lunak ( <i>software</i> ).....           | 42 |
| 3.3.5.3 Analisis Pengguna.....                                      | 42 |
| 3.3.6 Analisa kebutuhan fungsional .....                            | 43 |
| 3.4 Perancangan System Yang Diusulkan.....                          | 43 |

|   |    |
|---|----|
| 3.4.1 Arsitektur Sistem Usulan .....          | 43 |
| 3.4.2 Diagram <i>Use Case</i> .....           | 44 |
| 3.4.3 <i>Diagram Activity</i> .....           | 47 |
| 3.4.3.1 Diagram Activity Login.....           | 48 |
| 3.4.3.2 Diagram Activity Manage Member .....  | 49 |
| 3.4.3.3 Diagram Activity Manage Product ..... | 50 |
| 3.4.3.4 Activity Diagram Transaksi.....       | 51 |
| 3.4.3.5 Activity Diagram Grafik .....         | 51 |
| 3.4.4 Diagram Sequence.....                   | 52 |
| 3.4.4.1 Diagram Sequence Login.....           | 52 |
| 3.4.4.2 Diagram Sequence Manage Member.....   | 53 |
| 3.4.4.3 Diagram Sequence Manage Produk.....   | 54 |
| 3.4.4.4 Diagram Sequence Grafik.....          | 55 |
| 3.4.4.5 Diagram Sequence Transaksi.....       | 55 |
| 3.4.5 <i>Class Diagram</i> .....              | 56 |
| 3.4.6 Perancangan Basis Data .....            | 56 |
| 3.4.6.1 Entitas Produk.....                   | 56 |
| 3.4.6.2 Entitas Member .....                  | 57 |
| 3.4.6.3 Entitas Transaksi.....                | 58 |
| 3.4.6.4 Entitas Admin .....                   | 58 |
| 3.4.6.5 Entitas Data Transaksi .....          | 58 |
| 3.4.7 Struktur Tampilan Aplikasi.....         | 59 |
| 3.4.8 Perancangan Antar muka .....            | 59 |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.4.8.1 Admin .....                                    | 60        |
| 3.4.8.2 Member .....                                   | 64        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI</b>                             |           |
| 4.1 Tampilan Antar Muka Aplikasi.....                  | 66        |
| 4.1.1 Tampilan Antar Muka Halaman Login .....          | 66        |
| 4.1.2 Tampilan Antar Muka Halaman Utama .....          | 66        |
| 4.1.3 Tampilan Antar Muka Menu Registrasi Member ..... | 67        |
| 4.1.4 Tampilan Antar Muka Menu Edit Member.....        | 68        |
| 4.1.5 Tampilan Antar Muka Menu Delete Member .....     | 68        |
| 4.1.6 Tampilan Antar Muka Menu Create Produk .....     | 69        |
| 4.1.7 Tampilan Antar Muka Menu Input Stok Produk ..... | 70        |
| 4.1.8 Tampilan Antar Muka Menu Delete Produk .....     | 70        |
| 4.1.9 Tampilan Antar Muka Menu Grafik.....             | 71        |
| 4.1.10 Tampilan Antar Muka Menu Transaksi .....        | 72        |
| 4.1.11 Laporan Data Transaksi .....                    | 72        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>                      |           |
| 5.1 Kesimpulan.....                                    | 75        |
| 5.2 Saran.....   | 75        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                            | <b>76</b> |