

## Daftar Isi

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

|   |            |
|---|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                        | <b>i</b>   |
| <b><i>ABSTRACT</i> .....</b>                | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                  | <b>iii</b> |
| <b>Daftar Isi .....</b>                     | <b>v</b>   |
| <b>Daftar Gambar .....</b>                  | <b>x</b>   |
| <b>Daftar Tabel.....</b>                    | <b>xiv</b> |
| <b>Daftar Simbol .....</b>                  | <b>xvi</b> |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>              | <b>1</b>   |
| 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.....                 | 4          |
| 1.4. Kegunaan Penelitian.....               | 5          |
| 1.5. Batasan Masalah.....                   | 5          |
| 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....      | 6          |

|   |          |
|---|----------|
| 1.7. Sistematika Penulisan .....                              | 7        |
| <b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>                             | <b>9</b> |
| 2.1. Penelitian Terdahulu .....                               | 9        |
| 2.2. Sistem.....  | 11       |
| 2.2.1. Definisi Sistem.....                                   | 11       |
| 2.2.2. Karakteristik Sistem.....                              | 12       |
| 2.3. Informasi .....  | 15       |
| 2.4. Sistem Informasi .....                                   | 16       |
| 2.4.1. Pengertian Sistem Informasi .....                      | 16       |
| 2.4.2. Tujuan Sistem Informasi .....                          | 17       |
| 2.4.3. Fungsi Sistem Informasi .....                          | 17       |
| 2.5. Penjualan.....   | 18       |
| 2.5.1. Definisi dan Tujuan Penjualan.....                     | 18       |
| 2.5.2. Jenis-Jenis Penjualan.....                             | 19       |
| 2.6. Aplikasi <i>Native</i> .....                             | 20       |
| 2.6.1. Definisi Aplikasi <i>Native</i> .....                  | 20       |
| 2.6.2. <i>Tools</i> untuk Merakit Aplikai <i>Native</i> ..... | 20       |
| 2.7. Flow Map .....   | 22       |
| 2.8. Data Flow Diagram.....                                   | 22       |
| 2.9. Normalisasi Database.....                                | 23       |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.10. Entity Relationship Data .....                   | 23        |
| 2.11. Delphi.....                                      | 25        |
| 2.12. DBMS .....                                       | 26        |
| 2.13. MySQL.....                                       | 26        |
| <b>BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>          | <b>28</b> |
| 3.1. Objek Penelitian .....                            | 28        |
| 3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....                | 28        |
| 3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....                   | 28        |
| 3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....            | 29        |
| 3.1.4. Deskripsi Tugas.....                            | 29        |
| 3.2. Metode Penelitian.....                            | 30        |
| 3.2.1. Desain Penelitian.....                          | 31        |
| 3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....         | 31        |
| 3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... | 34        |
| 3.2.4. Pengujian Software .....                        | 37        |
| 3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....               | 38        |
| 3.3.1. Analisis dokumen.....                           | 38        |
| 3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....     | 39        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                 | <b>47</b> |
| 4.1. Perancangan Sistem .....                          | 47        |

|   |            |
|---|------------|
| 4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem .....          | 47         |
| 4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... | 47         |
| 4.1.3. Perancangan Sistem yang Diusulkan .....  | 48         |
| 4.1.4. Perancangan Basis Data .....             | 61         |
| 4.2. Perancangan Antar Muka.....                | 84         |
| 4.2.1. Struktur Menu .....                      | 85         |
| 4.2.2. Perancangan <i>Input</i> .....           | 87         |
| 4.2.3. Perancangan <i>Output</i> .....          | 90         |
| 4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....       | 97         |
| 4.4. Pengujian.....                             | 98         |
| 4.4.1. Rencana Pengujian .....                  | 98         |
| 4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....           | 99         |
| 4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....         | 105        |
| 4.5. Implementasi .....                         | 105        |
| 4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....        | 105        |
| 4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....        | 106        |
| 4.5.3. Implementasi Instalasi Program.....      | 106        |
| 4.5.4. Penggunaan Program .....                 | 109        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>          | <b>126</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                           | 126        |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 5.2. Saran.....            | 126        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>128</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>       | <b>131</b> |