

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| <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>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                 | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                  | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR SIMBOL .....</b>                 | <b>xvii</b> |
| <b>BAB I.....</b>                          | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN.....</b>                    | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                   | 1           |
| 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... | 4           |
| 1.2.1 Identifikasi masalah .....           | 4           |
| 1.2.2 Rumusan Masalah .....                | 5           |
| 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....     | 5           |
| 1.3.1 Maksud Penelitian.....               | 5           |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian.....               | 6           |
| 1.4 Kegunaan Penelitian.....               | 6           |
| 1.4.1 Kegunaan Praktis .....               | 6           |
| 1.4.2 Kegunaan Akademis.....               | 7           |
| 1.5 Batasan Masalah.....                   | 7           |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....       | 8           |

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| 1.6.1 Lokasi Penelitian.....             | 8         |
| 1.6.2 Waktu Penelitian .....             | 9         |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....           | 10        |
| <b>BAB II .....</b>                      | <b>12</b> |
| <b>LANDASAN TEORI.....</b>               | <b>12</b> |
| 2.1 Penelitian Terdahulu.....            | 12        |
| 2.2 Pengertian Sistem.....               | 14        |
| 2.2.1 Elemen Sistem.....                 | 14        |
| 2.2.2 Karakteristik Sistem.....          | 16        |
| 2.2.3 Klasifikasi Sistem.....            | 17        |
| 2.3 Pengertian Informasi .....           | 17        |
| 2.3.1 Siklus Informasi .....             | 18        |
| 2.3.2 Nilai Informasi .....              | 18        |
| 2.4 Pengertian Sistem Informasi .....    | 19        |
| 2.5 Pengertian Penjualan.....            | 20        |
| 2.6 Sistem Informasi Penjualan.....      | 20        |
| 2.7 Pengertian Pertanian.....            | 21        |
| 2.8 Website.....                         | 21        |
| 2.9 XAMPP .....                          | 22        |
| 2.10 PHP .....                           | 22        |
| 2.11 HTML.....                           | 23        |
| 2.12 MySQL.....                          | 23        |
| 2.13 UML.....                            | 23        |
| <b>BAB III.....</b>                      | <b>25</b> |
| <b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b> | <b>25</b> |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1 Objek Penelitian .....                                           | 25        |
| 3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....                               | 25        |
| 3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....                                 | 26        |
| 3.1.3 Struktur Organisasi Petani Muda Sindangkerta .....             | 27        |
| 3.1.4 Deskripsi Tugas .....                                          | 27        |
| 3.2 Metode Penelitian.....                                           | 29        |
| 3.2.1 Desain Penelitian.....                                         | 29        |
| 3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....                        | 30        |
| 3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....                | 32        |
| 3.2.4 Pengujian Software .....                                       | 38        |
| 3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....                               | 39        |
| 3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....                    | 40        |
| 3.3.2 Use Case Diagram (Menggunakan Business Use Case Diagram) ..... | 43        |
| 3.3.3 Activity Diagram.....                                          | 51        |
| 3.3.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....                     | 56        |
| <b>BAB IV .....</b>                                                  | <b>58</b> |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                    | <b>58</b> |
| 4.1 Perancangan Sistem .....                                         | 58        |
| 4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem .....                                | 58        |
| 4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....                       | 58        |
| 4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan.....                         | 59        |
| 4.2 Perancangan Database Diagram.....                                | 106       |
| 4.2.1 Normalisasi .....                                              | 106       |
| 4.2.2 Tabel Relasi .....                                             | 110       |
| 4.2.3 Entity Relationship Diagram.....                               | 111       |

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| 4.3 Perancangan Antarmuka.....            | 111        |
| 4.3.1 Struktur Menu .....                 | 111        |
| 4.3.2 Perancangan Input.....              | 113        |
| 4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....  | 126        |
| 4.5 Pengujian.....                        | 127        |
| 4.5.1 Rencana Pengujian.....              | 127        |
| 4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....      | 128        |
| 4.5.3 Kesimpulan Pengujian .....          | 134        |
| 4.6 Implementasi.....                     | 134        |
| 4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....   | 134        |
| 4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....   | 134        |
| 4.6.3 Implementasi Basis Data.....        | 135        |
| 4.6.4 Implementasi Antarmuka .....        | 147        |
| 4.6.5 Implementasi Instalasi Program..... | 149        |
| 4.6.6 Penggunaan program.....             | 156        |
| <b>BAB V .....</b>                        | <b>183</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>         | <b>183</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                      | 183        |
| 5.2 Saran.....                            | 185        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                | <b>186</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                      | <b>189</b> |