

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KUD SAWIT JAYA PADA  
PT. SDK 1 BATU BUIL KALIMANTAN BARAT**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Hartanto A'rifin**

**07.11.1707**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KUD SAWIT JAYA PADA  
PT SDK 1 BATU BUIL KALIMANTAN BARAT**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik informatika



Disusun oleh:

**Hartanto A'rifin**

**07.11.1707**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Manajemen KUD Sawit Jaya Pada PT. SDK 1  
Batu Buil Kalimantan Barat**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hartanto A'rifin**

**07.11.1707**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 01 Mei 2012

**Dosen Pembimbing**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Manajemen KUD Sawit Jaya Pada PT. SDK 1  
Batu Buil Kalimantan Barat**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hartanto A'rifin**

**07.11.1707**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 juni 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Mei P. Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302187**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
**NIK. 190000005**

**Bambang Sudarvatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 06 Juli 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

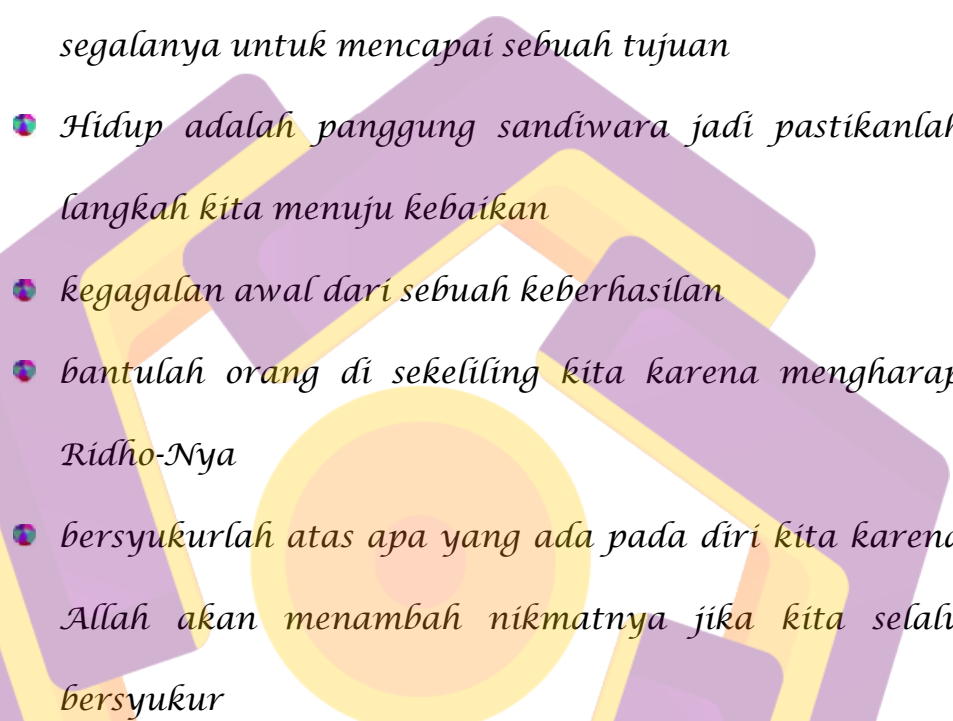
Saya yang bertandatangan tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 juni 2012

Hartanto A'rifin

07.11.1707

## MOTTO

- 
- *Janganlah berhenti berdoa karena doa adalah segalanya untuk mencapai sebuah tujuan*
  - *Hidup adalah panggung sandiwara jadi pastikanlah langkah kita menuju kebaikan*
  - *kegagalan awal dari sebuah keberhasilan*
  - *bantulah orang di sekeliling kita karena mengharap Ridho-Nya*
  - *bersyukurlah atas apa yang ada pada diri kita karena Allah akan menambah nikmatnya jika kita selalu bersyukur*

## PERSEMBAHAN

*Dengan penuh rasa syukur Skripsi ini aku persembahkan  
untuk:*

*Allah SWT yang telah memberiku kekuatan, hidayah, dan  
kemudahan untuk menyelesaikan amanah ini.*

*Bapak, Ibu, dan Adik yang telah memberikan doa, cinta, dan  
kasih sayang, dukungan moral, spiritual, dan material yang  
tak ternilai harganya.*

*Istri dan anakku tercinta yang tidak lelah selalu  
memberikan motivasi dan dukungan serta memberikan  
semangat dalam hidupku*

*teman-teman seperjuangan khususnya SiTi kelas E yang  
selalu memberikan bantuan, sukses buat kalian semua*

*TERIMA KASIH SEMUA*

*{Hartanto Arifin}*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya yang diberikan, serta sholawat dan salam kami ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KUD SAWIT JAYA PADA PT. SDK 1 BATU BUIL KALIMANTAN BARAT**”.

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan Skripsi saya.
4. Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Kedua orang tua, adik yang selalu memberikan dukungan dan doa, tanpa kalian saya tidak ada apa-apanya.



6. Istri dan anakku tercinta yang tidak lelah selalu memberikan motivasi dan dukungan serta memberikan semangat dalam hidupku
7. KUD Sawit Jaya PT. SDK 1 Batu Buil Kalimantan Barat
8. Teman-teman sepermainan dan seperjuangan dari awal sampai akhir, terima kasih atas bantuannya selama ini.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu di lembar ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi para pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

*Wa'alaikumsalam Wr. Wb*

Yogyakarta, 21 juni 2012

Hartanto Arifin

## DAFTAR ISI

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL .....              | i                                   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HALAMAN PENGESAHAN.....          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| PERNYATAAN KEASLIAN.....         | v                                   |
| HALAMAN MOTTO.....               | vi                                  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....         | vii                                 |
| KATA PENGANTAR.....              | viii                                |
| DAFTAR ISI .....                 | x                                   |
| DAFTAR GAMBAR.....               | xvii                                |
| DAFTAR TABEL .....               | xx                                  |
| INTISARI .....                   | xxii                                |
| ABSTRACTION .....                | xxiii                               |
| BAB 1_PENDAHULUAN .....          | 1                                   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah ..... | 1                                   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....        | 2                                   |
| 1.3 Batasan Masalah.....         | 2                                   |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....       | 3                                   |
| 1.5 Metode penelitian.....       | 4                                   |

|                                    |   |          |
|------------------------------------|---|----------|
| 1.6                                | Sistematika Penulisan.....                              | 5        |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b> |   | <b>7</b> |
| 2.1                                | Konsep Dasar Sistem.....                                | 7        |
| 2.1.1                              | Pengertian Sistem.....                                  | 7        |
| 2.1.2                              | Karakteristik Sistem .....                              | 7        |
| 2.2                                | Konsep Dasar Informasi .....                            | 9        |
| 2.3                                | Konsep Dasar Sistem Informasi.....                      | 10       |
| 2.3.1                              | Definisi Sistem Informasi.....                          | 10       |
| 2.3.2                              | Komponen Sistem Informasi .....                         | 11       |
| 2.4                                | Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....            | 12       |
| 2.4.1                              | Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....              | 12       |
| 2.4.2                              | Komponen Sistem Informasi Manajemen .....               | 12       |
| 2.5                                | Definisi Sistem Informasi Manajemen KUD Sawit Jaya..... | 13       |
| 2.6                                | Konsep Teori Analisis .....                             | 14       |
| 2.6.1                              | Analisis PIECES .....                                   | 14       |
| 2.6.2                              | Teori Biaya dan Manfaat.....                            | 14       |
| 2.6.3                              | Analisis Kebutuhan Sistem.....                          | 14       |
| 2.6.4                              | Analisis Kelayakan Sistem .....                         | 15       |
| 2.7                                | Flowchart (Diagram Alir).....                           | 16       |
| 2.8                                | Konsep Dasar Database .....                             | 17       |

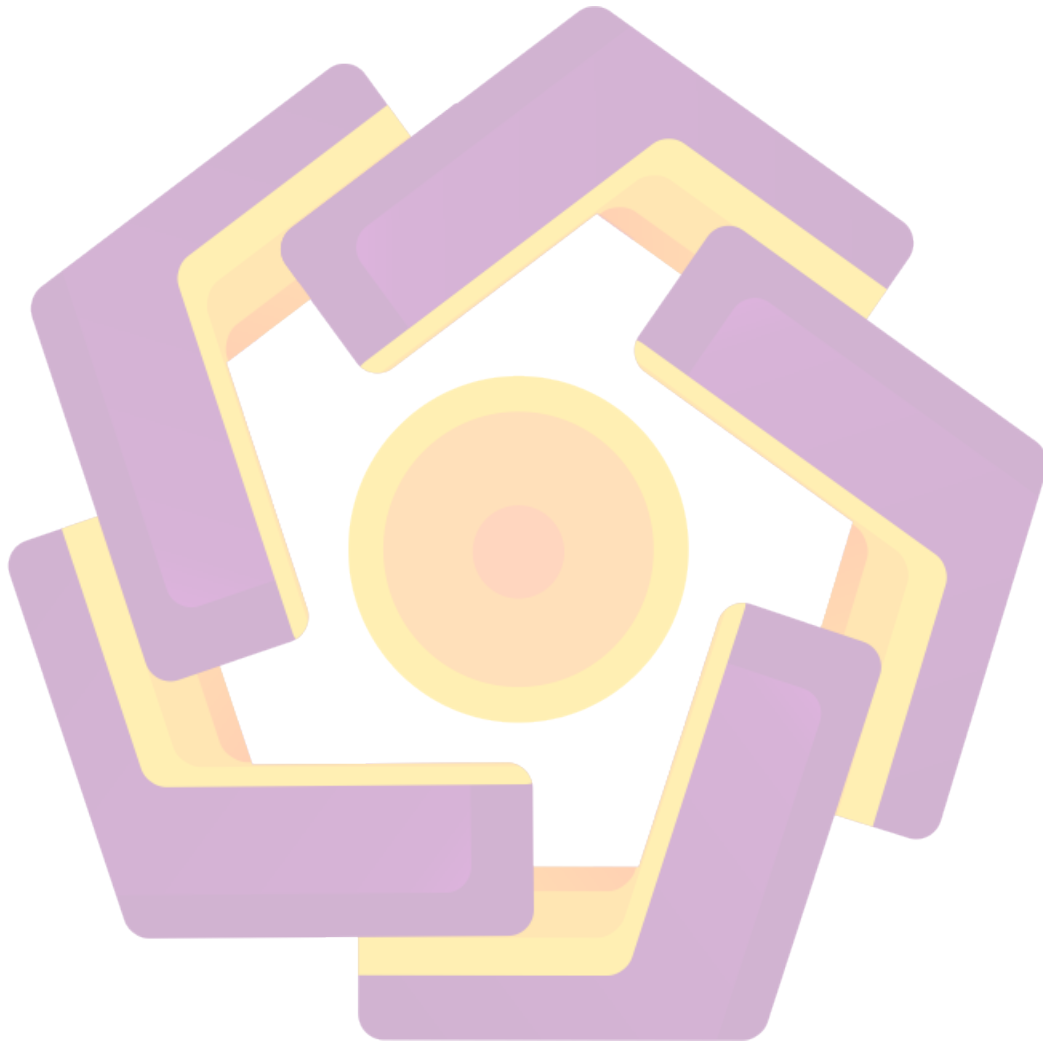
|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 2.8.1   | Data Flow Diagram (DFD).....                             | 17        |
| 2.8.2   | Teori Normalisasi.....                                   | 18        |
| 2.9   | Software yang Digunakan.....                             | 19        |
| 2.9.1   | Microsoft Visual Basic 6.0.....                          | 20        |
| 2.9.1.1   | Cara Menjalankan Program Microsoft Visual Basic 6.0..... | 21        |
| 2.9.1.2   | Komponen-komponen Visual Basic 6.0.....                  | 22        |
| 2.9.2   | MYSQL.....   | 24        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b> |  | <b>25</b> |
| 3.1   | Gambaran Objek Penelitian.....                           | 25        |
| 3.1.1   | Sejarah Singkat PT.SDK 1 Batu buil Kalimantan Barat..... | 25        |
| 3.1.2   | Bentuk Usaha.....  | 26        |
| 3.1.3   | Visi dan Misi KUD sawit jaya.....                        | 26        |
| 3.1.4   | Sistem yang sedang berjalan.....                         | 27        |
| 3.1.4.1   | Mekanisme Proses Pemanenan Buah kelapa Sawit.....        | 27        |
| 3.2   | Analisis Sistem.....                                     | 27        |
| 3.3   | Identifikasi Masalah.....                                | 29        |
| 3.4   | Analisis Kelemahan Sistem.....                           | 29        |
| 3.4.1   | Analisis Kinerja ( <i>performance</i> ).....             | 30        |
| 3.4.2   | Analisis Informasi ( <i>information</i> ).....           | 30        |
| 3.4.3   | Analisis Ekonomi ( <i>economic</i> ).....                | 31        |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 3.4.4   | Analisis Pengendalian ( <i>control</i> ).....  | 32 |
| 3.4.5   | Analisis Efisiensi ( <i>efficiency</i> ) ..... | 32 |
| 3.4.6   | Analisis Pelayanan ( <i>service</i> ).....     | 33 |
| 3.5     | Analisis Kebutuhan Sistem.....                 | 33 |
| 3.5.1   | Kebutuhan Fungsional.....                      | 34 |
| 3.5.2   | Kebutuhan Non Fungsional .....                 | 34 |
| 3.6     | Analisis Kelayakan Sistem .....                | 36 |
| 3.6.1   | Kelayakan Teknis.....                          | 36 |
| 3.6.2   | Kelayakan Hukum.....                           | 37 |
| 3.6.3   | Kelayakan Ekonomi .....                        | 38 |
| 3.7     | Analisis Biaya dan Manfaat.....                | 38 |
| 3.7.1   | Komponen Biaya ( <i>cost</i> ).....            | 39 |
| 3.7.2   | Komponen Manfaat.....                          | 41 |
| 3.8     | Perancangan Sistem.....                        | 45 |
| 3.8.1   | Flowchart Sistem .....                         | 46 |
| 3.8.2   | Diagram Contex .....                           | 47 |
| 3.8.3   | Data Flow Diagram (DFD).....                   | 48 |
| 3.8.3.1 | Data Flow Diagra .....                         | 48 |
| 3.8.4   | Perancangan Database .....                     | 49 |
| 3.8.5   | Normalisasi .....                              | 49 |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 3.8.6  | Relasi Antar Tabel.....                    | 52        |
| 3.8.7  | Perancangan Pembuatan Tabel .....          | 52        |
| 3.8.8  | Perancangan Input dan Output.....          | 55        |
| 3.8.8.1  | Perancangan Input .....                    | 55        |
| 3.8.8.2  | Perancangan Output .....                   | 61        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b> |  | <b>64</b> |
| 4.1  | Pengertian Implementasi .....              | 64        |
| 4.1.1  | Rencana Implementasi.....                  | 64        |
| 4.1.2  | Kegiatan Implementasi .....                | 65        |
| 4.1.2.1  | Pemrograman dan Implementasi Database..... | 65        |
| 4.1.2.1.1                                      | Pembuatan Database .....                   | 65        |
| 4.1.2.1.2                                      | Pembuatan Tabel.....                       | 66        |
| 4.1.2.1.3                                      | Pembuatan Interface.....                   | 68        |
| 4.1.2.1.4                                      | Pembuatan Modul Koneksi .....              | 74        |
| 4.1.2.1.5                                      | Pengetesan Program.....                    | 75        |
| 4.1.2.2  | Instalasi Program.....                     | 77        |
| 4.1.2.2.1                                      | Pembuatan File Package dan Setup .....     | 77        |
| 4.1.2.2.2                                      | Instalasi Software.....                    | 84        |
| 4.1.2.2.3                                      | Attach Database .....                      | 88        |
| 4.1.2.3  | Pengetesan Sistem .....                    | 89        |
| 4.1.2.3.1                                      | Metode White Box Testing .....             | 89        |
| 4.1.2.3.2                                      | Metode Blach Box Testing.....              | 90        |
| 4.1.2.4  | Pemilihan dan pelatihan personel.....      | 91        |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 4.1.2.5 Konversi Sistem .....        | 92  |
| 4.1.2.6 Pemeliharaan sistem .....    | 93  |
| 4.2 Tindak Lanjut Inplementasi ..... | 93  |
| 4.3 Manual Program .....             | 94  |
| 4.3.1 Form Login .....               | 94  |
| 4.3.2 Form Menu Utama .....          | 95  |
| 4.3.3 Form Hamparan .....            | 96  |
| 4.3.4 Form Petani .....              | 96  |
| 4.3.5 Form Kapling .....             | 97  |
| 4.3.6 Form Potongan .....            | 98  |
| 4.3.7 Form Potongan Detail .....     | 99  |
| 4.3.8 Form Menu User .....           | 100 |
| 4.3.9 Form Transaksi .....           | 101 |
| 4.3.10 Form Transaksi Detail .....   | 102 |
| 4.3.11 Laporan Total pemasukan ..... | 103 |
| 4.3.12 Laporan pembayaran .....      | 104 |
| 4.3.13 Laporan Daftar hamparan ..... | 104 |
| 4.3.14 Laporan Daftar Kapling .....  | 105 |
| 4.3.15 Laporan Daftar Petani .....   | 105 |
| BAB V PENUTUP .....                  | 106 |

|     |                      |     |
|-----|----------------------|-----|
| 5.1 | Kesimpulan .....     | 106 |
| 5.2 | Saran .....          | 107 |
|     | DAFTAR PUSTAKA ..... | 109 |





## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Tampilan New Project.....          | 21 |
| Gambar 2.2 Lingkungan Pemrograman Visual..... | 22 |
| Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....              | 46 |
| Gambar 3.2 Diagram contex .....               | 47 |
| Gambar 3.3 Data Flow Diagram .....            | 48 |
| Gambar 3.4 Form Login .....                   | 56 |
| Gambar 3.5 Menu Utama.....                    | 56 |
| Gambar 4.1 pembuatan database baru.....       | 66 |
| Gambar 4.3 Rancangan Tabel.....               | 67 |
| Gambar 4.4 Memberi nama tabel.....            | 67 |
| Gambar 4.6 Rancangan Form petani.....         | 70 |
| Gambar 4.7 kesalahan Bahasa.....              | 76 |
| Gambar 4.8 Kesalahan Sewaktu Proses.....      | 76 |
| Gambar 4.9 kesalah logika.....                | 77 |
| Gambar 4.9 Pembuatan File exe .....           | 78 |
| Gambar 4.10 Penempatan File exe.....          | 78 |
| Gambar 4.11 Pembuatan File Setup .....        | 79 |
| Gambar 4.12 Instalasi file Project VB.....    | 79 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.13 pemilihan project.....                | 80 |
| Gambar 4.14 memilih directory .....               | 80 |
| Gambar 4.15 memilih Instalation Information ..... | 81 |
| Gambar 4.16 memilih folder yang terlibat.....     | 81 |
| Gambar 4.17 memilih screen installation .....     | 82 |
| Gambar 4.18 pemilihan bahasa .....                | 82 |
| Gambar 4.19 pilihan Progress bar .....            | 83 |
| Gambar 4.20 pilihan save as .....                 | 83 |
| Gambar 4.21 Setup .....                           | 85 |
| Gambar 4.22 langkah awal proses instalasi .....   | 85 |
| Gambar 4.23 menentukan Directory .....            | 86 |
| Gambar 4.24 Start Instalasi.....                  | 86 |
| Gambar 4.25 Proses instalasi .....                | 87 |
| Gambar 4.26 intalasi finish .....                 | 87 |
| Gambar 4.27 program siap digunakan.....           | 88 |
| Gambar 4.28 Testing Form Petani .....             | 90 |
| Gambar 4.29 Testing form Transaksi input.....     | 91 |
| Gambar 4.29 Form Login .....                      | 95 |
| Gambar 4.30 Form Menu Utama .....                 | 95 |
| Gambar 4.31 Form Hampan.....                      | 96 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.32 form petani .....             | 97  |
| Gambar 4.33 form kapling .....            | 98  |
| Gambar 4.34 form potongan .....           | 99  |
| Gambar 4.35 form potongan detail.....     | 100 |
| Gambar 4.36 form menu user .....          | 101 |
| Gambar 4.37 form transaksi.....           | 102 |
| Gambar 4.38 form transaksi detail .....   | 103 |
| Gambar 4.39 laporan pemasukan .....       | 103 |
| Gambar 4.40 laporan pembayaran.....       | 104 |
| Gambar 4.41 laporan daftar hamparan ..... | 104 |
| Gambar 4.42 laporan daftar kapling .....  | 105 |
| Gambar 4.43 laporan daftar petani .....   | 105 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart .....                       | 16 |
| Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD .....                             | 17 |
| Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....                              | 30 |
| Tabel 3.2 Analisis Informaasi .....                           | 31 |
| Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....                               | 31 |
| Tabel 3.4 Analisis Pengendalian .....                         | 32 |
| Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....                            | 32 |
| Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....                             | 33 |
| Tabel 3.7 Rincian Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras ..... | 35 |
| Tabel 3.8 Rincian Biaya Perangkat Keras .....                 | 39 |
| Tabel 3.9 Rincian Biaya perangkat Lunak.....                  | 40 |
| Tabel 3.10 Rincian Biaya dan Manfaat .....                    | 41 |
| Tabel 3.12 Bentuk Normalisasi Pertama .....                   | 50 |
| Tabel 3.13 Bentuk Normalisasi kedua.....                      | 51 |
| Tabel 3.14 Bentuk Normalisasi Ketiga.....                     | 51 |
| Tabel 3.15 Relasi Antar Tabel .....                           | 52 |
| Tabel 3.16 Tabel Pembayaran Perpetani .....                   | 52 |
| Tabel 3.17 Tabel Hampan.....                                  | 53 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 3.18 Tabel Kapling .....                                       | 53 |
| Tabel 3.19 Tabel User .....  | 53 |
| Tabel 3.20 Tabel Menu User.....                                      | 53 |
| Tabel 3.21 Tabel Petani .....  | 54 |
| Table 3.22 Tabel potongan .....                                      | 54 |
| Tabel 3.23 Tabel Potongan Detail.....                                | 54 |
| Tabel 3.24 Tabel Transaksi.....                                      | 54 |
| Tabel 3.25 Tabel Transaksi Detail .....                              | 55 |
| Tabel 3.26 Tabel Stok.....   | 55 |
| Tabel 4.1 komponen objek dan References yang harus di tambahkan..... | 69 |
| Tabel 4.2 setting properti pada form petani.....                     | 71 |
| Tabel 4.3 Skrip Form Petani .....                                    | 72 |

## INTISARI

Seiring dengan lajunya perkembangan zaman yang serba modern, kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat. Di bidang teknologi, manusia dimanjakan dalam melakukan suatu pekerjaan. Hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga, dan biaya. Tidak terkecuali pada Kud Sawit Jaya yang saat ini masih manual dalam melakukan semua pekerjaannya. Dengan adanya teknologi maju saat ini Kud Sawit jaya ingin mengganti system lama yaitu manual dengan komputerisasi. Diharapkan dengan hal itu bisa meningkatkan efektivitas kerja yang berujung pada kenyamanan kerja.

Dengan adanya perubahan yang dilakukan oleh pihak Kud Sawit Jaya mendorong terciptanya sebuah rumusan yaitu bagaimana membuat sistem informasi Kud yang mudah digunakan? Bagaimana sistem ini bisa mencatat semua transaksi di Kud? Dan sistem inipun mempunyai tujuan untuk memperkenalkan sistem baru yang terkomputerisasi kepada Kud Sawit Jaya dalam hal pelayanan transaksi dan penyimpanan data yang pada saat ini masih menggunakan sistem manual.

Pada skripsi ini saya mencoba meneliti dengan cara mengamati dan mewawancarai ketua Kud Sawit Jaya tentang masalah-masalah pada sistem lama. Kemudian dari hasil penelitian saya mencoba untuk menganalisa masalah-masalah yang ada hingga terciptanya sebuah sistem baru yang ditujukan kepada Kud Sawit Jaya. Setelah diadakan pengenalan, sistem baru dinilai lebih efektif dari sistem lama yaitu manual.

**Kata Kunci :** teknologi informasi, sistem komputerisasi, Kud Sawit Jaya

## **ABSTRACT**

*Along with the speed of the modern era of the all development, advancement of science and technology is developing very rapidly. In the field of technology, humans are pampered in doing a job. Almost all jobs can save you time, effort, and cost. No exception to the Kud Sawit Jaya which is still doing all the work manually. With the advanced technology currently Kud Sawit jaya want to replace the old system is a computerized manual. It can be expected to increase the effectiveness of the work that led to the convenience of working.*

*In the spirit of the changes made by the Kud Sawit Jaya encourage the creation of a formula of how to make the system easy to use Kud information? How does this system can record all transactions in Kud? And even this system has the objective to introduce a new computerized system to Kud Sawit Jaya in terms of service transactions and data storage at the moment still using manual systems.*

*In this thesis I am trying to research by observing and interviewing Kud Sawit Jaya chairman of the issues on the old system. Then from the results of my research seeks to analyze the problems that existed until the creation of a new system aimed at Kud Sawit Jaya. Having held the introduction, the new system is more effective than the old system that is manually.*

**Key Words:** *information technology, computerized system, Kud Sawit Jaya*

