



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN, TRANSAKSI DAN  
PRODUKSI BERAS PADA UD. SUMBER PANGAN KUDUS**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Catur Ady Irawan**  
**NIM : 2010-53-108**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**KUDUS**

**2015**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Catur Ady Irawan  
NIM : 2010-53-108  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi Dan Produksi  
Beras Pada UD. Sumber Pangan Kudus  
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs  
Pembimbing Pembantu : Syafiul Muzid, ST, M.Cs



## HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana : Catur Ady Irawan  
NIM : 2010-53-108  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi dan  
Produksi Beras Pada UD. Sumber Pangan Kudus.  
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs  
Pembimbing Pembantu : Syafiul Muzid, ST, M.Cs  
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014/2015

Telah diujikan pada ujian sarjana tanggal 1 Agustus 2015

dandinyatakan LULUS

Kudus, 1 Agustus 2015

**Ketua Penguji**

**Anggota Penguji I**

**Anggota Penguji II**

Supriyono, M.Kom

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Fajar Nugraha, M.Kom

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Teknik**

Rochmad Winarso, ST,MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Catur Ady Irawan  
NIM : 2010-53-108  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: “ Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi Dan Produksi Beras pada UD. Sumber Pangan Kudus” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 19 Agustus 2015  
Yang menyatakan,

Catur Ady Irawan

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Dengan menghafal, kamu menghemat 4 tahunmu dikampus, tapi dengan menghafal kamu telah menghancurkan 40 tahunmu di kehidupan yang akan datang.*

*Jangan mengejar kesuksesan, kejarlah kesempurnaan maka kesuksesan akan mendatangimu*

*Kecerdasan bukanlah tolak ukur kesuksesan, tetapi dengan menjadi cerdas kita bisa menggapai kesuksesan.*

*Jangan takut melangkah, karena jarak 1000 mil bermula dari satu langkah pertama.*

*Jangan dengarkan komentar orang yang tidak akan membiayai kehidupanmu jika engkau gagal*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang selalu memberikan nikmat dan kemudahan dalam hidupku.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Semua dosen dan karyawan Fakultas Teknik terutama Program Studi Sistem Informasi.
4. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi.
5. Almamater.



## RINGKASAN

Bahan kajian penulis dalam membuat skripsi ini adalah mengenai Sistem informasi pengolahan, transaksi dan produksi beras pada UD. Sumber Pangan Kudus. Setiap dilakukan proses transaksi penjualan ataupun pembelian padi dari petani, maka akan dilakukan pencatatan pada buku atau nota, tetapi pada UD. Sumber Pangan ini belum ada pencatatan stok, sehingga ketika ada pembeli/konsumen yang menanyakan barang tersebut pegawai harus mengecek terlebih dahulu di bagian gudang, masalah lain yang sering terjadi yaitu hilangnya nota dan sulitnya pencarian di dalam buku catatan pembelian ataupun penjualan Beras. Pimpinan sering kesulitan dalam mendapatkan laporan penjualan, pembelian, dan juga persediaan stok yang masih ada didalam gudang. Belum lagi ketika masih adanya stok yang masih ada didalam gudang yang belum terjual sedangkan harga beras dan bahan baku juga naik, oleh karena itu perlu adanya suatu sistem yang dapat menyelesaikan masalah seperti ini.

Diharapkan dengan adanya sistem tersebut, pengolahan, data produksi dan transaksi dapat diproses dengan cepat dan terintegrasi. Sehingga dapat mempercepat proses transaksi serta memberikan kemudahan dalam pencarian, pengecekan stok, dan laporan penjualan dan pembelian

Kata Kunci: **Sistem Informasi, Produksi, Transaksi.**

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, taufiq, hidayah serta inayahNya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi dan Produksi Beras pada UD. Sumber Pangan Kudus”. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepangkuan Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafa’atnya.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, S.H., M.S. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M. Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing pertama yang telah membimbing Penulis dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini.
5. Bapak Syafiul Muzid, ST, M.Cs, selaku dosen pembimbing dua yang telah membimbing Penulis dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini.
6. Ibu Sumilah selaku kepala UD. Sumber Pangan Kudus terimakasih atas izin yang diberikan untuk pelaksanaan penelitian skripsi ini.
7. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan, memberi semangat, memberikan motivasi dan menguatkan hati penulis sehingga terselesainya skripsi ini.
8. Teman-temanku yang telah memberikan semangat, dukungan dan do’anya, semoga kekompakan dan kebersamaan kita selalu terjaga.

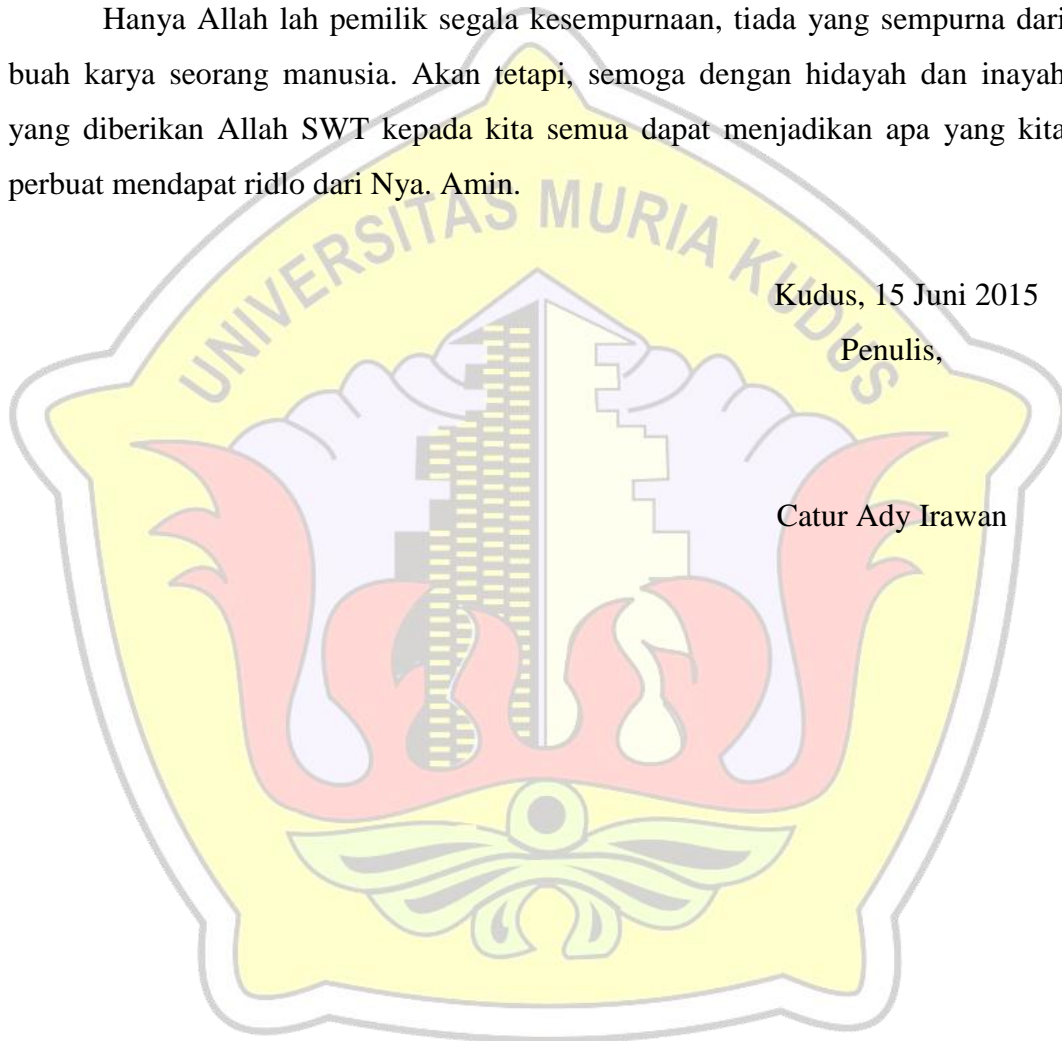
9. Semua pihak yang secara langsung atau tidak langsung yang telah membantu penulis menyelesaikan laporan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat berdo'a semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis diterima dan mendapat balasan dari Allah SWT.,amin

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridlo dari Nya. Amin.

Kudus, 15 Juni 2015

Penulis,

Catur Ady Irawan





## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL .....  | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                                     | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                     | iii      |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA<br>ILMIAH ..... | iv       |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....                          | v        |
| RINGKASAN .....  | vi       |
| KATA PENGANTAR .....   | vii      |
| DAFTAR ISI.....  | ix       |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii     |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiv      |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xviii    |
| <b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>                          | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                              | 1        |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                                   | 2        |
| 1.3 Batasan Masalah.....                                     | 2        |
| 1.4 Tujuan Skripsi.....                                      | 2        |
| 1.5 Manfaat Skripsi.....                                     | 2        |
| 1.6 Tinjauan Pustaka .....                                   | 3        |
| 1.7 Metodologi Penelitian .....                              | 5        |
| 1.7.1 Objek Penelitian.....                                  | 5        |
| 1.7.2 Metode Pengumpulan Data .....                          | 6        |
| 1.7.3 Metode Pengembangan Sistem .....                       | 6        |
| <b>BAB II      LANDASAN TEORI .....</b>                      | <b>9</b> |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem.....                                 | 9        |
| 2.1.1 Pengertian Sistem .....                                | 9        |
| 2.2 Konsep Dasar Informasi .....                             | 9        |
| 2.2.1 Pengertian Informasi .....                             | 9        |
| 2.2.2 Nilai Informasi .....                                  | 9        |

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| 2.3            | Pengertian Sistem Informasi.....   | 9         |
| 2.4            | Pengertian Pengolahan Data .....   | 10        |
| 2.5            | Pengertian Transaksi.....  | 10        |
| 2.6            | Pengertian Produksi.....   | 10        |
| 2.7            | Flow of Document (FOD) .....   | 11        |
| 2.8            | <i>Unfied Modeling Language (UML)</i> .....  | 12        |
| 2.9            | Diagram-diagram UML.....   | 12        |
| 2.9.1          | <i>UseCase Diagram</i> .....   | 12        |
| 2.9.2          | <i>Class Diagram</i> .....   | 14        |
| 2.9.3          | <i>Sequence Diagram</i> .....  | 15        |
| 2.9.4          | <i>Activity Diagram</i> .....  | 17        |
| 2.9.5          | <i>Statechart Diagram</i> .....  | 18        |
| 2.10           | <i>Entity Relational Database (ERD)</i> .....  | 18        |
| <b>BAB III</b> | <b>TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....</b>  | <b>21</b> |
| 3.1            | Sekilas Tentang Informasi .....  | 21        |
| 3.2            | Visi dan Misi Tujuan dan Sasaran UD. Sumber Pangan ...   | 21        |
| 3.2.1          | Visi .....   | 21        |
| 3.2.2          | Misi .....   | 21        |
| 3.2.3          | Tujuan .....   | 21        |
| 3.2.3          | Sasaran .....  | 22        |
| 3.3            | Lokasi Instansi.....   | 22        |
| 3.4            | Struktur Organisasi UD. Sumber Pangan Kudus .....  | 23        |
| 3.5            | Deskripsi Pekerjaan.....   | 23        |
| 3.6            | Flow Of Document.....  | 24        |
| 3.6.1          | Prosedur Pembelian Padi .....  | 24        |
| 3.6.2          | Prosedur Penjualan Beras .....   | 26        |
| 3.6.3          | Prosedur Produksi Padi.....  | 28        |
| <b>BAB IV</b>  | <b>ANALISA DAN PERANCANGAN.....</b>  | <b>30</b> |
| 4.1            | Gambaran Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi dan<br>Produksi Beras Pada UD. Sumber Pangan ..... | 30        |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 4.1.1 | Analisa Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi dan<br>Produksi Beras Pada UD. Sumber Pangan Kudus ..   | 30 |
| 4.1.2 | Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....  | 30 |
| 4.1.3 | Analisa Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ),<br>Perangkat Lunak ( <i>Sotware</i> ) dan Sumber Daya<br>Manusia ( <i>Brainware</i> ) ..... | 31 |
| 4.2   | Perancangan Pemodelan Sistem .....   | 32 |
| 4.2.1 | <i>UseCase Diagram</i> .....   | 32 |
| 4.2.2 | Bisnis <i>UseCase Diagram</i> .....  | 35 |
| 4.2.3 | <i>UseCase Diagram</i> Sistem Informasi Pengolahan,<br>Transaksi dan Produksi Beras pada UD. Sumber<br>Pangan Kudus.....                           | 36 |
| 4.2.4 | Skenario Sistem .....  | 37 |
| 4.2.5 | Analisa <i>Class Diagram</i> .....   | 42 |
| 4.2.6 | <i>Sequence Diagram</i> .....  | 47 |
| 4.2.7 | <i>Activity Diagram</i> .....  | 55 |
| 4.2.8 | <i>Statechart Diagram</i> .....  | 62 |
| 4.3   | Perancangan Basis Data.....  | 74 |
| 4.3.1 | Langkah-langkah dalam menghasilkan ERD.....  | 75 |
| 4.3.2 | <i>ERD (Entity RelationShip Diagram) Sistem<br/>Informasi Pengolahan, Transaksi dan Produksi<br/>Pada UD. Sumber Pangan Kudus</i> .....            | 77 |
| 4.4   | Tabel .....  | 78 |
| 4.5   | Perancangan Antar Muka.....  | 82 |
| 4.5.1 | Perancangan Menu Aplikasi .....  | 82 |
| 4.5.2 | Perancangan Masukan (Desain Input) .....   | 84 |
| 4.5.3 | Perancangan Keluaran (Desain Output) .....   | 88 |
| BAB V | PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....  | 92 |
| 5.1   | Implementasi Sistem .....  | 92 |
| 5.1.1 | Lingkungan Implementasi.....   | 92 |
| 5.1.2 | Lingkungan Sumber Daya Manusia .....   | 93 |

|  |            |
|--|------------|
| 5.1.3 Implementasi Layar Antar Muka..... | 93         |
| 5.2 Tampilan Awal Program .....          | 93         |
| 5.3 Tampilan Input Program.....          | 94         |
| 5.4 Tampilan Output Program .....        | 102        |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>              | <b>110</b> |
| 6.1 Kesimpulan .....                     | 110        |
| 6.2 Saran .....                          | 110        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                    |            |
| <b>LAMPIRAN</b>                          |            |



## DAFTAR TABEL

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Tabel 1.1  | : Perbandingan Penelitian .....                      | 5  |
| Tabel 2.1  | : Simbol Bagan Arus Dokumen.....                     | 11 |
| Tabel 2.2  | : Notasi Bisnis Use Case Diagram.....                | 12 |
| Tabel 2.3  | : Notasi Diagram Use Case.....                       | 13 |
| Tabel 2.4  | : Notasi Class Diagram .....                         | 14 |
| Tabel 2.5  | : Notasi Sequence Diagram .....                      | 15 |
| Tabel 2.6  | : Notasi Diagram Aktivitas .....                     | 17 |
| Tabel 2.7  | : Notasi Statechart Diagram.....                     | 18 |
| Tabel 2.8  | : Alur Notasi Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 20 |
| Tabel 4.1  | : Proses Bisnis Sistem.....                          | 34 |
| Tabel 4.2  | : Deskripsi Use Case Memasok Padi .....              | 37 |
| Tabel 4.3  | : Deskripsi Use Case Stok Padi .....                 | 38 |
| Tabel 4.4  | : Deskripsi <i>Use Case</i> Pembelian Padi.....      | 38 |
| Tabel 4.5  | : Deskripsi <i>Use Case</i> Produksi Beras .....     | 39 |
| Tabel 4.6  | : Deskripsi Use Case Stok Beras .....                | 40 |
| Tabel 4.7  | : Deskripsi <i>Use Case</i> Penjualan beras .....    | 40 |
| Tabel 4.8  | : Deskripsi <i>Use Case</i> mengelola konsumen.....  | 41 |
| Tabel 4.9  | : Deskripsi <i>Use Case</i> Laporan .....            | 42 |
| Tabel 4.10 | : Struktur Tabel User .....                          | 78 |
| Tabel 4.11 | : Struktur Tabel Pemasok.....                        | 78 |
| Tabel 4.12 | : Struktur Tabel Pembelian.....                      | 79 |
| Tabel 4.13 | : Struktur Tabel Padi.....                           | 79 |
| Tabel 4.14 | : Struktur Tabel Produksi.....                       | 80 |
| Tabel 4.15 | : Struktur Tabel Beras .....                         | 80 |
| Tabel 4.16 | : Struktur Tabel Penjualan .....                     | 81 |
| Tabel 4.17 | : Struktur Tabel Konsumen.....                       | 81 |



## DAFTAR GAMBAR

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Gambar 3.1  | : Denah Lokasi UD. Sumber Pangan Kabupaten Kudus.....   | 22 |
| Gambar 3.2  | : Struktur Organisasi UD. Sumber Pangan .....   | 23 |
| Gambar 3.3  | : <i>Flow Of Document Proses</i> Pembelian Padi .....   | 25 |
| Gambar 3.4  | : <i>Flow Of Document Proses</i> Penjualan Beras .....  | 27 |
| Gambar 3.5  | : <i>Flow Of Document Proses</i> Produksi Padi.....   | 29 |
| Gambar 4.1  | : <i>Bisnis Use Case Diagram</i> .....  | 35 |
| Gambar 4.2  | : <i>Use Case Diagram</i> .....   | 36 |
| Gambar 4.3  | : <i>Class User</i> .....   | 42 |
| Gambar 4.4  | : <i>Class Pemasok</i> .....  | 43 |
| Gambar 4.5  | : <i>Class Konsumen</i> .....   | 43 |
| Gambar 4.6  | : <i>Class Padi</i> .....   | 43 |
| Gambar 4.7  | : <i>Class Produksi</i> .....   | 44 |
| Gambar 4.8  | : <i>Class Beras</i> .....  | 44 |
| Gambar 4.9  | : <i>Class Pembelian</i> .....  | 45 |
| Gambar 4.10 | : <i>Class Penjualan</i> .....  | 45 |
| Gambar 4.11 | : <i>Class Diagram Sistem Informasi Pengolahan, Transaksi dan Produksi Beras pada UD. Sumber Pangan Kudus</i> ..... | 46 |
| Gambar 4.12 | : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Pemasok.....  | 47 |
| Gambar 4.14 | : <i>Sequence Diagram</i> Pembelian Padi .....  | 48 |
| Gambar 4.15 | : <i>Sequence Diagram</i> Stok Padi.....  | 49 |
| Gambar 4.16 | : <i>Sequence Diagram</i> Produksi Beras.....   | 50 |
| Gambar 4.16 | : <i>Sequence Diagram</i> Stok Beras.....   | 51 |
| Gambar 4.17 | : <i>Sequence Diagram</i> Penjualan Beras .....   | 52 |
| Gambar 4.18 | : <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Konsumen.....   | 53 |
| Gambar 4.19 | : <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....  | 54 |
| Gambar 4.20 | : <i>Activity Diagram</i> mengelola pemasok .....   | 55 |
| Gambar 4.21 | : <i>Activity Diagram</i> Stok Padi.....  | 56 |
| Gambar 4.22 | : <i>Activity Diagram</i> Pembelian .....   | 57 |
| Gambar 4.23 | : <i>Activity Diagram</i> Produksi Beras.....   | 58 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.24 : <i>Activity Diagram</i> Stok Beras.....                                     | 59 |
| Gambar 4.25 : <i>Activity Diagram</i> Penjualan .....                                     | 60 |
| Gambar 4.26 : <i>Activity Diagram</i> Mengelola Konsumen.....                             | 61 |
| Gambar 4.27 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah data Pemasok.....                          | 62 |
| Gambar 4.28 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Pemasok .....                           | 62 |
| Gambar 4.29 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pemasok.....                           | 63 |
| Gambar 4.30 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Pemasok.....                            | 63 |
| Gambar 4.31 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pembelian .....                       | 64 |
| Gambar 4.32 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pembelian .....                        | 64 |
| Gambar 4.33 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Pembelian.....                          | 65 |
| Gambar 4.34 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Padi .....                            | 65 |
| Gambar 4.35 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Padi .....                              | 66 |
| Gambar 4.36 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Padi .....                             | 66 |
| Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Padi .....                              | 67 |
| Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data produksi .....                        | 67 |
| Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produksi.....                          | 68 |
| Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Produksi .....                          | 68 |
| Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Beras .....                           | 69 |
| Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Beras.....                              | 69 |
| Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Beras .....                            | 70 |
| Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Beras .....                             | 70 |
| Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Penjualan .....                       | 71 |
| Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Penjualan .....                        | 71 |
| Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Penjualan.....                          | 72 |
| Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah data Konsumen.....                         | 72 |
| Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Konsumen .....                          | 73 |
| Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Konsumen.....                          | 73 |
| Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Konsumen .....                          | 74 |
| Gambar 4.52 : Mengidentifikasi dan menetapkan seluruh entitas<br>yang akan terlibat ..... | 75 |
| Gambar 4.53 : Menentukan <i>primary key</i> dari masing-masing entitas .....              | 75 |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Gambar 4.54 : | Relasi antara pemasok dengan padi .....  | 75 |
| Gambar 4.55 : | Relasi antara padi dengan beras .....  | 75 |
| Gambar 4.56 : | Relasi antara beras dengan konsumen.....   | 75 |
| Gambar 4.57 : | Derajat kardinalitas antara pemasok dengan padi.....   | 75 |
| Gambar 4.58 : | Derajat kardinalitas antara padi dengan beras.....   | 76 |
| Gambar 4.59 : | Derajat kardinalitas antara beras dengan konsumen .....  | 76 |
| Gambar 4.60 : | Atribut-atribut deskriptif antara pemasok dengan padi.....   | 76 |
| Gambar 4.61 : | Atribut-atribut deskriptif antara padi dengan beras .....  | 76 |
| Gambar 4.62 : | Atribut-atribut deskriptif antara beras dengan konsumen..  | 77 |
| Gambar 4.63 : | ERD (Entity RelasionShip Diagram) Sistem Informasi<br>Pengolahan, Transaksi dan Produksi Pada UD. Sumber<br>Pangan Kudus ..... | 77 |
| Gambar 4.64 : | Relasi Antar Tabel.....  | 82 |
| Gambar 4.65 : | Desain Form Login .....  | 82 |
| Gambar 4.66 : | Desain Form Menu Utama .....   | 76 |
| Gambar 4.67 : | Desain Input Pemasok.....  | 84 |
| Gambar 4.68 : | Desain Input Padi .....  | 85 |
| Gambar 4.69 : | Desain Input Konsumen.....   | 85 |
| Gambar 4.70 : | Desain Input Beras .....   | 86 |
| Gambar 4.71 : | Desain Input Data Produksi .....   | 86 |
| Gambar 4.72 : | Desain Input Data Pembelian.....   | 87 |
| Gambar 4.73 : | Desain Input Data Penjualan.....   | 87 |
| Gambar 4.74 : | Desain Output Laporan Pemasok.....   | 88 |
| Gambar 4.75 : | Desain Output Laporan padi .....   | 88 |
| Gambar 4.76 : | Desain Output Laporan Konsumen.....  | 89 |
| Gambar 4.77 : | Desain Output Laporan Beras .....  | 89 |
| Gambar 4.78 : | Desain Output Laporan Produksi.....  | 90 |
| Gambar 4.79 : | Desain Output Detail Laporan Produksi .....  | 90 |
| Gambar 4.80 : | Desain Output Detail Laporan Pembelian.....  | 91 |
| Gambar 4.81 : | Desain Output Laporan Penjualan .....  | 91 |
| Gambar 5.1 :  | Tampilan Login.....  | 93 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| Gambar 5.2  | : Tampilan Form Menu Utama.....                | 94  |
| Gambar 5.3  | : Tampilan Form Pemasok .....                  | 94  |
| Gambar 5.4  | : Tampilan Script Halaman simpan Pemasok ..... | 95  |
| Gambar 5.5  | : Tampilan Form Padi.....                      | 95  |
| Gambar 5.6  | : <i>Script</i> Halaman Simpan Padi .....      | 96  |
| Gambar 5.7  | : Tampilan Form Konsumen .....                 | 96  |
| Gambar 5.8  | : <i>Script</i> Halaman Simpan Konsumen .....  | 97  |
| Gambar 5.9  | : Tampilan Form Beras.....                     | 97  |
| Gambar 5.10 | : <i>Script</i> Halaman Simpan beras .....     | 98  |
| Gambar 5.11 | : Tampilan Form Produksi .....                 | 98  |
| Gambar 5.12 | : <i>Script</i> Halaman Simpan produksi.....   | 99  |
| Gambar 5.13 | : Tampilan Form Pembelian.....                 | 99  |
| Gambar 5.14 | : <i>Script</i> Halaman Simpan pembelian.....  | 100 |
| Gambar 5.15 | : Tampilan Form Penjualan .....                | 100 |
| Gambar 5.16 | : <i>Script</i> Halaman Simpan penjualan ..... | 101 |
| Gambar 5.17 | : Tampilan Laporan Data Pemasok.....           | 102 |
| Gambar 5.18 | : <i>Script</i> preview data pemasok .....     | 102 |
| Gambar 5.19 | : Tampilan Laporan Data Padi.....              | 103 |
| Gambar 5.20 | : <i>Script</i> preview data padi.....         | 103 |
| Gambar 5.21 | : Tampilan Laporan Data Konsumen.....          | 104 |
| Gambar 5.22 | : <i>Script</i> preview data konsumen .....    | 104 |
| Gambar 5.23 | : Tampilan Laporan Data Beras.....             | 105 |
| Gambar 5.24 | : <i>Script</i> preview data beras .....       | 105 |
| Gambar 5.25 | : Tampilan Laporan Data Produksi.....          | 106 |
| Gambar 5.26 | : <i>Script</i> preview data produksi.....     | 106 |
| Gambar 5.27 | : Tampilan Laporan Detail Produksi.....        | 107 |
| Gambar 5.28 | : <i>Script</i> preview detail produksi .....  | 107 |
| Gambar 5.29 | : Tampilan Laporan Data Pembelian.....         | 108 |
| Gambar 5.30 | : <i>Script</i> preview data pembelian.....    | 108 |
| Gambar 5.31 | : Tampilan Laporan Data Penjualan.....         | 109 |
| Gambar 5.32 | : <i>Script</i> preview data penjualan .....   | 109 |



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi  
Lampiran 2 : Surat Keterangan Balasan  
Lampiran 3 : Biografi Penulis

