

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN  
DAERAH JAWA TIMUR

SKRIPSI



Disusun oleh :

DEA DANAPARAMITHA  
0934010149

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2013

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN  
DAERAH JAWA TIMUR

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh :

DEA DANAPARAMITHA  
0934010149

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2013

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI**  
**PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN**  
**DAERAH JAWA TIMUR**

Disusun Oleh :

**DEA DANAPARAMITHA**  
**0934010149**

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan  
Gelombang Tahun Akademik 2012/2013

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

**Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP**  
NIP. 196407141988031001

**Barry Nugoba, S.SI, M.Kom**  
NPT. 198411020212121002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
UPN "Veteran" Jawa Timur

**Dr. Ni Ketut Sari, MT**  
NIP. 196507311992032001

**SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI**  
**PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN**  
**DAERAH JAWA TIMUR**

Disusun Oleh :

**DEA DANAPARAMITHA**  
**0934010149**

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal 2013

Pembimbing :

1.

**Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP**  
NIP. 196407141988031001

2.

**Barry Nugoba, S.Si, M.Kom**  
NPT. 198411020212121002

Tim Penguji :

1.

**Basuki Rachmat, S.Si, MT**  
NIP. 3 6907 060 209 1

2.

**Ahmad Junaidi, S.Kom**  
NIP. 3 7811 040 1991

3.

**Chrystia Aji Putra, S.Kom**  
NPT. 3 8610 10 02961

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur

**Ir. SUTIYONO, MT.**  
NIP. 19600713 198703 1001



## KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Dea Danaparamitha  
NPM : 0934010149  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi/ ~~tidak ada revisi\*~~) pra rencana (design)/ skripsi ujian lisan gelombang , TA 2012/2013 dengan judul:

” RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN DAERAH JAWA TIMUR ”

Surabaya, 19 Juni 2013

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1) <u>Basuki Rachmat, S. Si, MT</u><br>NPT. 3 6907 060 209 1 | { | } |
| 2) <u>Achmad Junaidi, S.Kom</u><br>NIP. 3 7811 040 1991      | { | } |
| 3) <u>Chrystia Aji Putra, S.Kom</u><br>NPT. 3 8610 10 02961  | { | } |

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Ir. Purnomo Edy Sasongko, MP.  
NIP. 196407141988031001

Barry Nugoba, S.Si, M.Kom  
NPT. 198411020212121002

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN  
DAERAH JAWA TIMUR**

Disusun Oleh :

**DEA DANAPARAMITHA**  
0934010149

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal 14 Juni 2013

Tim Penguji :

1. Basuki Rachmat, S.Si, MT  
NPT. 3 6907 060 209 1

2. Ahmad Junaidi, S.Kom  
NPT. 3 7811 040 1991

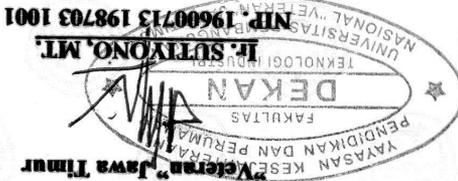
3. Christia Aili Putra, S.Kom  
NPT. 3 8610 10 02961

Pembimbing :

1. Ir. Purmono Edi Sasongko, MP  
NIP. 19640714198803 1 001

2. Eny Nugeba, S.Si, M.Kom  
NIP. 19841102021212 1 002

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur



**LEMBAR PENGESAHAN**

**RANGCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN  
DAERAH JAWA TIMUR**

Disusun Oleh :

**DEA DANAPARAMITHA**

**0934010149**

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan  
Gelombang IV Tahun Akademik 2013

**Pembimbing Pendamping**

**BARTY Nugoba, S.SI, M.Kom**  
NIP. 19841102021212 1 002

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
UPN "Veteran" Jawa Timur**

**Dr. Ni Ketut Sari, MT**  
NIP. 19650731199203 2 001

**Pembimbing Utama**

**Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP**  
NIP. 19640714198803 1 001





**KETERANGAN REVISI**

Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Dea Danapararnitha  
 NPM : 0934010149  
 Jurusan : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi/ ~~tidak ada revisi~~ (\*) pra rencana (design)/ skripsi ujian  
 lisan gelombang , TA 2012/2013 dengan judul:

” RANGCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN  
 PENJUALAN PRODUK PERTANIAN DAERAH JAWA TIMUR ”

Surabaya, 19 Juni 2013

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi:

1) Basuki Rachmat, S. Si, MT  
 NPT. 3 6907 060 209 1

2) Ahmad Junaidi, S.Kom  
 NPT. 3 7811 040 1991

3) Chrystia Aji Putra, S.Kom  
 NPT. 3 8610 10 02961

{ }  
 { }  
 { }

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Ir. Purnomo Edy Sasongko, MP.  
 NPT. 19640714198803 1 001

BARRY Nugoba, S.Si, M.Kom  
 NPT. 19841102021212 1 002

Pembimbing Pendamping

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah rabbi 'alamin terucap ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan Kekuatan-Nya sehingga dengan segala keterbatasan waktu, tenaga, pikiran dan keberuntungan yang dimiliki peneliti, akhirnya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN DAERAH JAWA TIMUR” tepat waktu.

Skripsi dengan beban 4 SKS ini disusun guna diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, UPN "VETERAN" Jawa Timur.

Melalui Skripsi ini peneliti merasa mendapatkan kesempatan emas untuk memperdalam ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku perkuliahan, terutama berkenaan tentang penerapan teknologi perangkat bergerak. Namun, penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

Surabaya, 03 Juni 2013

Peneliti

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih ini saya persembahkan sebagai perwujudan rasa syukur atas terselesaikannya Laporan Skripsi. Ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada :

1. Allah SWT., karena berkat Rahmat dan berkahNya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Sutiyono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah dengan sabar membimbing dengan segala kerendahan hati dan selalu memberikan kemudahan dan kesempatan bagi saya untuk berkreasi.
5. Bapak Frinda , S.Kom., Selaku PIA Tugas Akhir Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur.
6. Ir. Purnomo Edy Sasongko, MP selaku dosen pembimbing utama pada Proyek Skripsi ini yang telah banyak memberikan petunjuk, masukan, bimbingan, dorongan serta kritik yang bermanfaat sejak awal hingga terselesainya Skripsi ini.
7. Barry Nuqoba, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing Pendamping (Pembimbing II) yang telah memberikan banyak ide, petunjuk, masukan, bimbingan, dorongan serta bantuan yang sangat berarti dan bermanfaat bagi

tugas akhir ini. Serta bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu.

8. Keluarga tercinta, terutama Bapak Ibuku tersayang, terima kasih atas semua doa, dukungan serta harapan-harapanya pada saat penulis menyelesaikan skripsi dan laporan ini. Yang penulis minta hanya doa restunya, sehingga penulis bisa membuat sesuatu yang lebih baik dari laporan ini.
9. Kawan-kawan Kopma (All Crew PSDA 2012, Ketum 012, dll), TF C 09 (Keluarga bahagia à oneng, mimi, sinchan, ahjussi, pak ketu ,, miss u all), Pak Dhe (Rahmad Satriya, S.Kom), Yaya, Faim, Yosi, Made, Nanang (trims saran2nya), dll), Onengers (Ahjumma, Diena, Yoan, Lia), Umma Jeje, Mbak Nita Stikom (trims), Mas Yohanes Dono STIKOM (yang telah bersedia membantu TA ini walaupun hingga larut malam,, trims buanyak mas,,sukses project2nya dan cepat mendapatkan gelar S.Kom), Mas Steven STIKOM , Mbak Eva S.Kom, Inspirator utama (Choo Kyuhyun, Lee DongHae (Everlasting Friends 4ever), OchaSyamsuri S.E (Penulis paling gila), Ndud (Eky), Ucur (Riris), Ucul (Halla), Alm. Mami & Papi (maaf belum sempat ngasih yg terbaik & belum membahagiakan kalian), Uri Dongsaeng, dll yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini. Yang telah memberikan dorongan dan doa, yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima Kasih yang tak terhingga untuk kalian semua. Semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan dan bantuan tersebut.

# DAFTAR ISI

Halaman

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| LEMBAR PENGESAHAN                 |    |
| ABSTRAKSI.....                    | i  |
| KATA PENGANTAR.....               | ii |
| DAFTAR ISI.....                   | v  |
| DAFTAR TABEL.....                 | x  |
| DAFTAR GAMBAR.....                | xi |
| <br>                              |    |
| BAB I PENDAHULUAN.....            | 1  |
| 1.1 Latar Belakang.....           | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah.....          | 3  |
| 1.3 Batasan Masalah.....          | 3  |
| 1.4 Tujuan.....                   | 3  |
| 1.5 Manfaat.....                  | 4  |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....    | 4  |
| <br>                              |    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....      | 7  |
| 2.1 Tinjauan Umum.....            | 7  |
| 2.2 Dasar Teori.....              | 8  |
| 2.2.1 Definisi Rancang.....       | 8  |
| 2.2.2 Konsep Dasar Sistem.....    | 8  |
| 2.2.2.1 Karakteristik Sistem..... | 9  |



|  |    |
|--|----|
| BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....   | 33 |
| 3.1 Prosedur Penelitian.....   | 33 |
| 3.2 Identifikasi Masalah .....   | 34 |
| 3.3 Analisis dan Perancangan Sistem .....  | 35 |
| 3.3.1 System Flow Diagram .....  | 36 |
| 3.3.2 Desain Sistem.....   | 39 |
| 3.3.2.1 Data Flow Diagram (DFD).....   | 41 |
| 3.3.3 Desain Entity Relational Diagram.....  | 49 |
| 3.3.3.1 CDM (Conceptual Data Model) .....  | 49 |
| 3.3.3.2 PDM (Phisycal Data Model) .....  | 51 |
| 3.3.4 Struktur Tabel.....  | 53 |
| 3.3.5 Desain I/O .....   | 58 |
| 3.4 Rancangan Uji Coba Aplikasi.....   | 61 |
| 3.4.1 Uji Coba Fungsi Pendaftaran Anggota.....   | 61 |
| 3.4.2 Uji Coba Fungsi Pemasangan Iklan Produk (bagi member<br>dengan status supplier) .....    | 62 |
| 3.4.3 Uji Coba Fungsi Pemesanan Produk.....  | 63 |
| 3.4.4 Uji Coba Fungsi Konfirmasi Pembayaran<br>(bagi member dengan status customer).....       | 64 |
| 3.4.5 Uji Coba Fungsi Ubah Sistem List di Member (bagi admin).....                             | 65 |
| 3.4.6 Uji Coba Fungsi Cek Pendapatan (bagi admin dan member –<br>dengan status supplier) ..... | 66 |

|  |    |
|--|----|
| BAB IV ANALISA HASIL DAN IMPLEMENTASI.....                   | 67 |
| 4.1 Implementasi .....                                       | 67 |
| 4.1.1 Spesifikasi Sistem .....                               | 67 |
| 4.1.1.1 Perangkat Keras (Hardware) yang digunakan .....      | 67 |
| 4.1.1.2 Perangkat Lunak (Software) yang digunakan.....       | 68 |
| 4.2 Pengenalan Hasil Aplikasi Sistem Informasi Pembelian dan |    |
| Penjualan Produk Pertanian Daerah Jawa Timur .....           | 68 |
| 4.2.1 Menu Utama .....                                       | 68 |
| 4.2.2 Menu Kategori.....                                     | 69 |
| 4.2.3 Menu Login .....                                       | 70 |
| 4.2.4 Menu Daftar Member.....                                | 72 |
| 4.2.5 Menu Login Password.....                               | 75 |
| 4.2.6 Menu Pasang Produk Baru dan Kategori Produk .....      | 76 |
| 4.2.7 Menu Ubah Produk.....                                  | 79 |
| 4.2.8 Menu Ubah Profil .....                                 | 80 |
| 4.2.9 Menu Ubah Password .....                               | 81 |
| 4.2.10 Menu Testimoni .....                                  | 82 |
| 4.2.11 Menu Pendapatan.....                                  | 83 |
| 4.2.12 Menu Tambah, Edit, dan Hapus Kategori.....            | 86 |

|  | Halaman    |
|--|------------|
| 4.2.13 Menu Tambah, Edit dan Hapus Kota.....                                 | 87         |
| 4.2.14 Menu Keranjang dan List Belanja .....                                 | 88         |
| 4.2.15 Menu Detil Pemesanan.....   | 89         |
| 4.3 Hasil Uji Coba dan Evaluasi .....  | 90         |
| 4.3.1 Uji Coba Pendaftaran sebagai Member dan Supplier .....                 | 90         |
| 4.3.2 Uji Coba Login sebagai Member .....                                    | 92         |
| 4.3.3 Uji Coba Pasang Produk bagi Supplier .....                             | 94         |
| 4.3.4 Uji Coba Ubah Profil dan Password bagi member .....                    | 95         |
| 4.3.5 Uji Coba Cek Login bagi Member.....                                    | 97         |
| 4.3.6 Uji Coba Pesan Produk bagi Member .....                                | 98         |
| 4.3.7 Uji Coba Laporan Pendapatan member dan Pengelola ....                  | 101        |
| 4.3.8 Uji Coba Menghapus / Me-nonaktifkan Daftar<br>salah satu anggota ..... | 103        |
| 4.3.9 Uji Coba Menambah Testimoni.....                                       | 105        |
| 4.3.10 Uji Coba Pengurangan Stok Produk .....                                | 105        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                       | <b>107</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 107        |
| 5.2 Saran.....   | 108        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>xiv</b> |

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PERTANIAN DAERAH JAWA TIMUR

DOSEN PEMBIMBING I : Ir. PURNOMO EDY SASONGKO, MP  
DOSEN PEMBIMBING II : BARRY NUQOBA, S.Si, M.Kom  
PENYUSUN : DEA DANAPARAMITHA

---

---

## ABSTRAKSI

Minimnya informasi di sektor pertanian, merupakan penghambat proses memperoleh informasi di era teknologi dan informasi yang semakin berkembang saat ini. Diadakannya program revitalisasi pertanian, perikanan, perkebunan, dan kehutanan yang telah dicanangkan Presiden Republik Indonesia pada kenyataannya tidak menyentuh perbaikan sistem informasi pada tingkatan paling mendasar yakni kurang ada pengembangan dan keragaman dalam hal sistem informasi terutama di bidang pertanian.

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi, yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat menajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan yang diperlukan. Sistem informasi yang dimaksud adalah sistem informasi mengenai pembelian dan penjualan produk pertanian. Sistem informasi ini terdiri 2 anggota yakni pengelola data / admin dan member dengan 2 status yaitu member sebagai supplier serta member sebagai customer. Output yang diharapkan yakni berupa laporan pendapatan bagi member dengan status supplier dan pengelola data / admin. Pengelola data mendapatkan pendapatan yang berasal dari 1% dari hasil pendapatan member dengan status supplier.

Dengan adanya Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Produk Pertanian daerah Jawa Timur diharapkan membantu petani maupun pemilik produk pertanian yang akan memasarkan produknya secara luas tanpa ada gangguan dari pihak lain.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Sistem Informasi, Produk Pertanian,  
Pembelian dan Penjualan

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Peranan sektor pertanian dalam pembangunan ekonomi di Indonesia sangatlah penting. Hal ini disebabkan oleh sebagian besar masyarakat Indonesia masih menggantungkan hidupnya pada sektor tersebut, terutama sebagai penyedia bahan kebutuhan pokok. Kebutuhan pokok dalam kehidupan meliputi 3 hal, yaitu sandang, pangan dan papan. Dalam perjalanannya, ketiga kebutuhan pokok manusia tersebut menjadi bertambah dan bahkan tidak tergantikan, yakni kebutuhan informasi. Bahkan kebutuhan informasi di era globalisasi ini telah menambah anggaran biaya kehidupan manusia untuk memperoleh informasi terbaru maupun saling bertukar informasi.

Minimnya informasi di sektor pertanian, merupakan penghambat proses memperoleh informasi di era teknologi dan informasi yang semakin berkembang saat ini. Oleh sebab itu, perlu diadakannya program revitalisasi pertanian, perikanan, perkebunan, dan kehutanan yang telah dicanangkan Presiden Republik Indonesia, namun kenyataannya tidak menyentuh perbaikan sistem informasi pada tingkatan paling mendasar. Pada tahun 2007, Departemen Pertanian, khususnya Dirjen Pengolahan dan Pemasaran hasil pertanian merumuskan beberapa kebijakan dalam pengembangan pasar. Namun dalam pelaksanaannya, kurang ada pengembangan dan keragaman dalam hal sistem informasi. Sistem informasi merupakan sekumpulan komponen yang saling berhubungan dalam

mengumpulkan , memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi.

Sistem informasi yang membahas mengenai pembelian dan penjualan di sektor pertanian bagian pangan sangatlah jarang. Terutama sistem informasi mengenai pembelian dan penjualan produk pertanian daerah Jawa Timur. Daerah Jawa Timur merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang memberikan kontribusi cukup besar terhadap hasil produksi pertanian Indonesia. Atas dasar itulah, peneliti ingin membangun sistem informasi pembelian dan penjualan produk pertanian khususnya di bidang pangan dengan tujuan petani daerah Jawa Timur dapat memasarkan hasil produksinya ke seluruh Indonesia tanpa campur tangan tengkulak.

Berdasarkan uraian diatas, peneliti akan membuat sistem informasi pembelian dan penjualan produk pertanian yang dapat digunakan oleh pihak yang menjadi tempat / wadah untuk membantu petani dalam rangka menyebarkan informasi produk pertanian yang terdiri dari 6 macam produk di bidang pangan dan berasal dari beberapa kabupaten di Jawa Timur. Output yang dihasilkan dari sistem informasi pembelian dan penjualan ini yaitu menawarkan informasi dan melakukan pemesanan produk pertanian tersebut secara online berupa barang / produk pertanian yang terdapat di beberapa daerah / kabupaten terutama daerah Jawa Timur dan berdasarkan produk di bidang pangan antara lain padi, jagung, kedelai, kacang – kacangan (contoh kacang hijau, dan kacang tanah), Ubi Jalar.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang dikemukakan diatas, maka masalah yang akan diteliti adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pembelian dan penjualan produk pertanian daerah Jawa Timur.

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan – batasan atau ruang lingkup permasalahan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi ini berbasis web dan dibangun menggunakan PHP dan menggunakan database MYSQL.
- 2) Aplikasi ini terdiri dari 6 kategori di bidang pangan.
- 3) Aplikasi ini terdapat 2 user yakni admin sebagai pengelola, member dengan status sebagai supplier (dengan hak akses sebagai pemasang produk) atau customer (dengan hak akses membeli produk supplier).
- 4) Konfirmasi pada pembayaran dilakukan secara tunai.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang telah diuraikan diatas, maka penelitian ini bertujuan sebagai berikut :

- 1) Mengetahui spesifikasi sistem yang sesuai dengan proses perancangan dan pembangunan sistem informasi pembelian dan penjualan produk pertanian daerah Jawa Timur.
- 2) Untuk menghasilkan sistem informasi pembelian dan penjualan produk pertanian daerah Jawa Timur yang dijadikan sebagai wadah bagi para

pemilik produk pertanian agar dapat menyebar luaskan hasil produk pertanian yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

- 3) Untuk mengetahui hasil uji coba dan evaluasi sistem informasi pembelian dan penjualan produk pertanian daerah Jawa Timur.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Bagi Perguruan Tinggi

Sebagai sumber pengetahuan dan bahan pustaka bagi mahasiswa serta sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk penelitian lebih lanjut.

- 2) Bagi Mahasiswa

Sebagai salah satu referensi sumber ilmu bagi mahasiswa yang ingin menambah pengetahuannya dan mendorong para peneliti selanjutnya untuk mengadakan penelitian lebih lanjut.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari Penelitian ini dibagi menjadi enam bab sebagai berikut :

#### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika dari penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Produk Pertanian Daerah Jawa Timur.

## BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang tinjauan umum / penelitian terdahulu, serta landasan teori yang digunakan dalam membuat sistem, berisi dasar-dasar teori yang didapatkan dari berbagai literatur yang mendukung penelitian dan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Produk Pertanian Daerah Jawa Timur serta hipotesis terhadap penelitian.

## BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang pembahasan sistem dan perancangan sistem yang meliputi prosedur penelitian, identifikasi permasalahan, system flow diagram, Context Diagram, Data flow diagram (DFD), Entity relationship diagram (ERD), entity relationship diagram (PDM), struktur tabel, desain I/O, rancangan pengujian dan evaluasi aplikasi terhadap fungsi aplikasi dan pengguna (end user) aplikasi.

## BAB IV : ANALISA HASIL DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari analisis dan aplikasi yang dibuat secara keseluruhan beserta penjelasan dari rancangan input dan output. Adapun isi dari bab ini antara lain : Kebutuhan sistem hardware, kebutuhan sistem software, instalasi program, implementasi sistem, hasil evaluasi sistem mengenai uji

coba aplikasi, analisa hasil luji coba sistem, uji coba kemudahan penggunaan aplikasi oleh end user.

## BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan dan saran dari penulis yang diperoleh dari hasil penelitian dan saran-saran yang diperlukan untuk penyempurnaan penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA