



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN BARANG KEDELAI BERBASIS WEB DI PRIMKOPTI KUDUS

Tegar Dwi Praseya

NIM. 201053186

DOSEN PEMBIBING

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2018

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN BARANG KEDELAI BERBASIS WEB DI PRIMKOPTI KUDUS

TEGAR DWI PRASETYA

NIM. 201053186

Kudus, 25 Juli 2017

Menyetuji :

Pembimbing Utama,

Andy Prasetyo Utomo, S. Kom, M.T

NIDN. 0618058301

Pembimbing Pendamping ,

Pratomo Setiaji, S. Kom, M. Kom

NIDN. 0619067802

Mengetahui :

Koordinator Skripsi Tugas Akhir :

Pratomo Setiaji, S. Kom, M. Kom

NIDN. 0619067802

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN KEDELAI BERBASIS WEB DI PRIMKOPTI KUDUS

**TEGAR DWI PRASETYA
NIM. 2010-53-186**

Kudus, 26 Februari 2018



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tegar Dwi Prasetya
NIM : 2010-53-186
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 24 April 1991
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Informasi Permintaan Barang Kedelai Berbasis Web di PRIMKOPTI Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 28 Februari 2018

Yang memberi pernyataan,

Materai 6000

Tegar Dwi Prasetya

NIM. 2010-53-186

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN BARANG KEDELAI BERBASIS WEB DI PRIMKOPTI KUDUS

Nama Mahasiswa : Tegar Dwi Prasetya
NIM : 2010-53-186
Pembimbing : 1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
 2. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Pemesanan Barang Kedelai saat ini di primkohti kudus khusunya masih dengan cara datang ke koprasi dengan melihat barang dan membelinya dengan sistem piutang usaha yang dilakukan oleh anggotanya,

Dengan memanfaatkan Pemesanan permintaan barang secara online diharapkan akan mempermudah anggota untuk memilih dan meminta barang kepada pihak primkohti kudus pada umumnya. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan menggunakan aplikasi DreamWeaver dengan *database* MySQL.

Hasil dari perancangan ini berupa aplikasi berbasis web yang mana di titik beratkan pada permintaan barang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Permintaan Barang Kedelai, Pemesanan Barang Kedelai, Primkohti Kudus.

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN BARANG KEDELAI BERBASIS WEB DI PRIMKOPTI KUDUS

Student Name : Tegar Dwi Prasetya

Student Identity Number : 2010-53-186

Supervisor : 1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

: 2. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Booking Soybean Goods currently in primkopti kudus especially still come to koprasi by looking at goods and buy it with a system of accounts receivable made by its members,

By utilizing the ordering of goods online is expected to facilitate members to choose and ask goods kepkon primkopti saints in general. This app was created using UML modeling. While the programming language used is PHP by using DreamWeaver application with MySQL database.

The results of this design web-based applications which in point emphasize the demand for goods.

Keywords: *Information System, Demand of Soybean Goods, Booking of Soybean Goods, Primkopti Kudus.*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas berkat rahmat Allah SWT yang telah melimpahkan segala anugerah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Permintaan Barang Kedelai Berbasis WEB di PRIMKOPTI Kudus”** dapat berjalan dengan baik tanpa sekurang apapun. Penulis menyadari bahwa penulis hanyalah makhluk yang tidak sempurna dan hanya dengan kuasa Allah, tulisan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparnyo, S.H, M.S, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh Dahlan, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T, yang berkenan menjadi dosen pembimbing utama saya. Terim Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing dua saya yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan arahan terhadap permasalahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual kepada penulis.
7. Buat Kakak-kakakku dan adik-adikku yang memberi semangat untuk kelulusan.
8. Sahabatku, terima kasih.
9. Teman-temanku, yang telah menjadi teman setia selama perjalan hidupku.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 26 Februari 2018

Tegar Dwi Prasetya



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | iv |
| RINGKASAN | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN | xvi |
| BAB I : PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Tujuan | 2 |
| 1.5. Manfaat | 3 |
| 1.6. Metedeologi Penelitian..... | 3 |
| 1.6.1. Metode Pengembangan Sistem | 3 |
| 1.6.2. Metode Perancangan Sistem | 4 |
| 1.6.3. Metode Pengumpulan Data | 4 |
| 1.6.3.1 Sumber Data Primer..... | 5 |
| 1.6.3.2 Sumber Data Sekunder..... | 5 |
| 1.7. Kerangka Pemikiran..... | 6 |
| BAB II : TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Penelitian Terkait | 8 |
| 2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait | 10 |
| 2.3. Landasan Teori | 11 |
| 2.3.1. Sistem..... | 11 |

| | |
|---|----|
| 2.3.2. Informasi | 11 |
| 2.3.3. Pengertian Sistem Informasi | 11 |
| 2.3.4. Pengertian Permintaan Barang..... | 12 |
| 2.3.5. Pengertian Kedelai | 12 |
| 2.3.6 FOD (<i>Flow Of Document</i>) | 12 |
| 2.3.7. UML..... | 13 |
| 2.3.8 Diagram <i>Use Case</i> Bisnis..... | 14 |
| 2.3.9. Diagram <i>Use Case</i> | 15 |
| 2.3.10 Diagram Aktivitas | 16 |
| 2.3.11 Diagram Sekuensial..... | 17 |
| 2.3.12 Diagram Kelas..... | 18 |
| 2.3.13 Diagram Statechart..... | 19 |
| 2.3.14 Pengertian ERD..... | 20 |

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1. Gambaran Umum Penelitian | 22 |
| 3.1.1. Sejarah Dan Gambaran Umum | 22 |
| 3.1.2. Visi Dan Misi | 23 |
| 3.1.3. Letak Dan Denah Lokasi..... | 24 |
| 3.1.4. Struktur Organisasi | 24 |
| 3.1.5. Tugas Dan Tanggung Jawab | 25 |
| 3.1.6. Bidang Usaha PRIMKOPTI Kabupaten Kudus | 30 |
| 3.1.7. Analisa Sistem Lama..... | 31 |
| 3.1.7.1 FOD Penjualan Kedelai | 31 |
| 3.1.7.2 FOD Pembayaran Piutang | 33 |
| 3.1.7.3 FOD Pembelian Kedelai..... | 35 |
| 3.2. Anaalisa Dan Rancangan Sistem Baru | 37 |
| 3.2.1. Analisa Kebutuhan | 37 |
| 3.2.2. Rancangan Sistem Baru | 37 |
| 3.2.2.1 Analisa Aktor Sistem | 37 |
| 3.2.2.2 Analisa Sistem dan Perangkat Lunak | 38 |
| 3.2.2.3 Analisa Kasus..... | 38 |
| 3.3. Proses Bisnis | 38 |

| | |
|--|----|
| 3.3.1. <i>Uses Case Diagram</i> | 39 |
| 3.3.2 Definisi <i>Use Case</i> | 40 |
| 3.3.3 Skenario <i>Use Case</i> | 40 |
| 3.3.4 Analisa <i>Class</i> | 45 |
| 3.3.5 <i>Class Diagram</i> | 48 |
| 3.3.6 <i>Squence Diagram</i> | 48 |
| 3.3.7 <i>Activity Diagram</i> | 54 |
| 3.3.8 <i>Statechart Diagram</i> | 59 |
| 3.3.9 Perancangan Databases | 61 |
| 3.3.6 Perancangan <i>Interface</i> | 66 |

BAB IV : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

| | |
|--|----|
| 4.1. Implementasi dan Pembahasan Aplikasi | 69 |
| 4.1.1 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak | 69 |
| 4.1.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras..... | 69 |
| 4.2. Implementasi Antarmuka | 70 |
| 4.2.1 Tampilan Awal Program..... | 70 |
| 4.2.2 Tampilan Input Program | 71 |
| 4.2.3 Tampilan OutPut Program | 74 |

BAB V : PENUTUP

| | |
|----------------------|----|
| 5.1. Kesimpulan..... | 75 |
| 5.2. Saran..... | 75 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BIODATA PENULIS

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 : Perbandingan Penelitian | 9 |
| Tabel 2.2 : Simbol FOD | 11 |
| Tabel 2.3 : Notasi Diagram Use Case Bisnis | 13 |
| Tabel 2.4 : Notasi Diagram Use Case | 15 |
| Tabel 2.5 : Notasi Diagram Aktifitas | 16 |
| Tabel 2.6 : Notasi Diagram Skuencesial | 17 |
| Tabel 2.7 : Notasi Diagram Klass | 18 |
| Tabel 2.8 : Notasi Diagram <i>Statechart</i> | 19 |
| Tabel 2.9 : Simbol-Simbol ERD | 20 |
| Tabel 3.1 : Proses bisnis | 38 |
| Tabel 3.2 : Definisi <i>Use Case</i> | 39 |
| Tabel 3.3 : Tabel Optimistik Kelola Katagori | 39 |
| Tabel 3.4 : Tabel Pesimistik Katagori | 40 |
| Tabel 3.5 : Tabel Optimistik Stok | 40 |
| Tabel 3.6 : Tabel Pesimistik Stok..... | 40 |
| Tabel 3.7 : Tabel Optimistik KelolaBarang | 41 |
| Tabel 3.8 : Tabel Pesimistik Kelola Barang..... | 41 |
| Tabel 3.9 : Tabel Optimistik Kelola Anggota | 42 |
| Tabel 3.10 : Tabel Pesimistik Kelola Anggota | 42 |
| Tabel 3.11 : Tabel Optimistik Kelola Transaksi Permintaan Barang..... | 43 |
| Tabel 3.12 : Tabel Pesimistik Kelola Transaksi Permintaan Barang | 43 |
| Tabel 3.13 : Tabel User | 62 |
| Tabel 3.14 : Tabel Katagori_Produk | 63 |
| Tabel 3.15 : Tabel Produk | 63 |
| Tabel 3.16 : Tabel Penjualan | 63 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 3.1 | : Denah Lokasi PRIMKOPTI Kabupaten Kudus | 23 |
| Gambar 3.2 | : Struktur Organisasi..... | 23 |
| Gambar 3.3 | : <i>Flow Of Diagram</i> Penjualan Kedelai | 30 |
| Gambar 3.4 | : <i>Flow Of Diagram</i> Pembayaran Piutang | 32 |
| Gambar 3.5 | : <i>Flow Of Diagram</i> Pembelian Kedelai | 34 |
| Gambar 3.6 | : Bisnis UseCase | 37 |
| Gambar 3.7 | : <i>Use Case</i> Sistem Informasi Permintaan Barang Kedelai Pada PRIMKOPTI Kabupaten Kudus | 38 |
| Gambar 3.8 | : <i>Class Admin</i> | 44 |
| Gambar 3.9 | : <i>Class Barang</i> | 44 |
| Gambar 3.10 | : <i>Class Anggota</i> | 45 |
| Gambar 3.11 | : <i>Class Katagori</i> | 45 |
| Gambar 3.12 | : <i>Class Detail_permintaan</i> | 46 |
| Gambar 3.13 | : <i>Class Permintaan Barang</i> | 46 |
| Gambar 3.14 | : <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Permintaan Kedelai Pada PRIMKOPTI Kabupaten Kudus | 47 |
| Gambar 3.15 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Anggota | 48 |
| Gambar 3.16 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Katagori | 49 |
| Gambar 3.17 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang | 50 |
| Gambar 3.18 | : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Stok..... | 51 |
| Gambar 3.19 | : <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Permintaan | 52 |
| Gambar 3.20 | : <i>Activity Diagram</i> Kelola Anggota..... | 53 |
| Gambar 3.21 | : <i>Activity Diagram</i> Kelola Katagori..... | 54 |
| Gambar 3.22 | : <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang | 55 |
| Gambar 3.23 | : <i>Activity Diagram</i> Kelola Stok | 56 |
| Gambar 3.24 | : <i>Activity Diagram</i> Transaksi Permintaan Barang | 57 |
| Gambar 3.25 | : <i>Statechart Diagram</i> Login..... | 58 |
| Gambar 3.26 | : <i>Statechart Diagram</i> Logout..... | 58 |
| Gambar 3.27 | : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Anggota | 58 |
| Gambar 3.28 | : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Anggota..... | 58 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.29 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Anggota | 58 |
| Gambar 3.30 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Katagori | 58 |
| Gambar 3.31 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Katagori | 58 |
| Gambar 3.32 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Katagori..... | 59 |
| Gambar 3.33 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Barang | 59 |
| Gambar 3.34 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Barang..... | 59 |
| Gambar 3.35 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Barang | 59 |
| Gambar 3.36 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Permintaan..... | 59 |
| Gambar 3.37 : <i>Statechart Diagram</i> Konfirmasi Permintaan..... | 59 |
| Gambar 3.38 : Entitas..... | 60 |
| Gambar 3.39 : <i>Atribut Primary Key</i> | 60 |
| Gambar 3.40 : Hubungan antar Katagori dengan barang | 60 |
| Gambar 3.41 : Hubungan antar Barang dengan Anggota | 61 |
| Gambar 3.42 : <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Permintaan Barang | 61 |
| Gambar 3.43 : Relasi Antar Tabel database Permintaan Barang | 64 |
| Gambar 3.44 : Form Kategori | 65 |
| Gambar 3.45 : Form Barang | 65 |
| Gambar 3.46 : Form Anggota..... | 66 |
| Gambar 3.47 : Form Stok | 66 |
| Gambar 3.48 : Form Permintaan | 66 |
| Gambar 3.49 : Form Konfirmasi | 67 |
| Gambar 3.50 : Form Laporan | 67 |
| Gambar 4.1 : Form Login..... | 69 |
| Gambar 4.2 : Form Utama Sistem..... | 69 |
| Gambar 4.3 : Form Kategori | 70 |
| Gambar 4.4 : Form Barang Kedelai | 70 |
| Gambar 4.5 : Form Anggota..... | 71 |
| Gambar 4.6 : Form Stok | 71 |
| Gambar 4.7 : Form Konfirmasi Permintaan Barang | 72 |
| Gambar 4.8 : Form Utama Anggota | 72 |
| Gambar 4.9 : Form Laporan Permintaan Barang | 73 |
| Gambar 4.10 : Form Laporan Stok Kedelai | 73 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Biografi Penulis



HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Menulis dan membaca merupakan sumber pengalaman yang tidak akan habis

Menjadi yang terbaik adaalh sesuatu yang sulit , maka jadilah diri sendiri dan jangan sampai melakukan kesalahan yang fatal untuk orang lain

Tiada kata mustahil apabila kita mau berusaha

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- 1.Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
- 2.Saudara yang selalu memberikan semangat. Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi.

