

PROJEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA

CV PUPUK BAGUS TIMUR X BERBASIS WEB



Oleh :

M RAMADY PRAMADHAN 09020581721002

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN PROJEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA
CV PUPUK BAGUS TIMUR X BERBASIS WEB

LAPORAN PROJEK AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Prgoram Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

M RAMADY PRAMADHAN 09020581721002

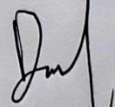
Palembang, Agustus 2020

Pembimbing I,



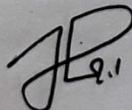
Mira Afrina, M.Sc.
NIP.197910202010121003

Pembimbing II,



Dedy Kurniawan, M.Sc
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,
Koordinator Prgoram Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 12 Agustus 2020

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Ahmad Rifai, S.T., M.T. :

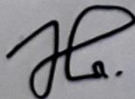
2. Pembimbing I : Mira Afrina, M.Sc. :

3. Pembimbing II : Dedy Kurniawan, M.Sc. :

4. Penguji I : Sarifah Putri Raflesia, M.T. :

5. Penguji II : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. :

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP. 197910202010121003

Motto dan Persembahkan

Motto :

- ❖ *Jangan menyerah apapun yang terjadi*
- ❖ *Kalau bias dipermudah untuk apa di persulit*
- ❖ *“Barang siapa bertakwa kepada allah niscaya dia akan mengadakan baginya jalan keluar dan memberinya rezki dari arah yang tiada disangka-sangkanya” (QS. Ath Tholaq 2-3)*
- ❖ *“Karunia Allah yang paling lengkap adalah kehidupan yang didasarkan pada ilmu pengetahuan” (Ali bin Abi Thalib)*
- ❖ *Ingatlah wahai kaum muslim “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al-Baqarah:286)*
- ❖ *Dan setiap bentuk usaha yang dilakukan oleh manusia sekecil apapun itu akan berbuah atau akan mendapatkan balasan dari Allah. “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri” (QS. Ar-Ra’d:11)*

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ *Ibu dan Bapakku Tercinta*
- ❖ *Ayuk Ayukku Tersayang*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA CV PUPUK BAGUS TIMUR X BERBASIS WEB

Oleh

**M Ramady Pramadhan
09020581721002**

CV Pupuk Bagus Timur merupakan Perusahaan yang bergerak dibidang distributor Pertanian. Berdasarkan hasil analisa yang penulis lakukan pada CV Pupuk Bagus Timur, penulis menemukan masalah dalam kesulitan merekap dan mengontrol data total persediaan barang karena sering terjadi selisih jumlah total persediaan. Penelitian ini dilaksanakan bertujuan untuk mempermudah dalam proses pengolahan persediaan barang gudang, dan pembuatan laporan pada CV Pupuk Bagus Timur. Keluaran dari aplikasi ini adalah data jenis barang, data transaksi barang masuk dan keluar, serta laporan data transaksi barang masuk dan keluar. Data dikumpulkan melalui observasi, interview dan studi pustaka. Sistem yang diusung berupa web dan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Persediaan, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

INVENTORY INFORMATION SYSTEM ON CV PUPUK BAGUS TIMUR X WEB BASED FERTILIZER

By

**M Ramady Pramadhan
09020581721002**

CV Pupuk Bagus Timur is a company engaged in agricultural distributors. Based on the results of the analysis conducted by the author at CV Pupuk Bagus Timur, the authors found problems in the difficulty of recapitulating and controlling the total inventory data because there is often a difference in the total inventory. This research was carried out aimed at facilitating the process of managing warehouse goods inventory, and making reports on CV Pupuk Bagus Timur. The output of this application are data on types of goods, data on incoming and outgoing goods transaction, as well as reports on incoming and outgoing goods transactions. Data collected through observation, interviews, and literature study. The system that is carried consists of the web and uses the *PHP* programming language and *MySQL database*.

Keyword : Planning, *PHP*, *MySQL*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT karena berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA CV PUPUK BAGUS TIMUR X BERBASIS WEB"** dengan lancar.

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Ayahku H.Iskandar, Ibuku HJ Yusnaini, kakak pertamaku, tercinta Cicha Yulistiana, Kakak yang kedua, Tercinta Septi Andriani, ponakanku tersayang, Haikal, Hania, Zou, dan pacar saya tersayang Sella Adawiyah, Terima kasih atas segala motivasi, arahan, semangat, kasih sayang, do'a yang selalu kalian hantarkan kepada penulis, tetaplah selalu menjadi inspirasi bagi penulis untuk menjadi yang lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.

4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Mira Afrina M.Sc. selaku dosen Pembimbing 1. Terima Kasih atas bimbingan akademik mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan semua yang telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
7. Bapak Dedy Kurniawan M.Sc. selaku dosen Pembimbing II. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah ibu ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
8. Pemilik CV Pupuk Bagus Timur Bapak Sudiman, Karyawan dan Staf yang sudah membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Terima Kasih pada Teman-temanku keluarga besar Komputerisasi Akuntansi angkatan 2017. Terima kasih atas kenangan dan kebersamaan serta perjuangan yang kita lalui bersama selama perkuliahan. Selalu sukses untuk kita semua aamiin.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik dan bermanfaat. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, Agustus 2020

M Ramady Pramadhan
NIM. 09020581721002

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Metode Penelitian | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Sejarah CV Pupuk Bagus Timur..... | 7 |
| 2.2 Visi dan Misi CV Pupuk Bagus Timur | 7 |
| 2.3 Struktur Organisasi CV Pupuk Bagus Timur | 8 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 2.4 Teori Umum..... | 8 |
| 2.5 Tahap Desain Sistem | 10 |

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|-------------------------------------|----|
| 3.1 Analisis Sistem | 15 |
| 3.2 Rancangan Sistem..... | 16 |
| 3.3 Kamus Data..... | 19 |
| 3.4 Rancangan Tabel..... | 22 |
| 3.5 Rancangan Halaman Website | 27 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|----------------------|----|
| 4.1 Hasil | 38 |
| 4.2 Pembahasan | 38 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 51 |
| 5.2 Saran | 51 |

| | |
|----------------------------|------------|
| DAFTAR PUSTAKA..... | xii |
|----------------------------|------------|

| | |
|----------------------|-------------|
| LAMPIRAN..... | xiii |
|----------------------|-------------|

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Dalam era teknologi dan informasi saat ini disadari bahwa hampir semua aspek kegiatan disegala bidang ditentukan oleh kualitas dari teknologi dan informasi yang diterima dan dihasilkan. Berkembangnya teknologi informasi mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Dahulu manusia menyimpan semua informasi dan dokumen menggunakan buku yang disimpan dalam lemari dokumen, maka sekarang berubah menggunakan komputer untuk menyimpan data-data suatu perusahaan (Arifudzaki, B., Somantri, M., & Rochim, A. F.) (2010) .

Apabila suatu perusahaan masih menggunakan sistem yang masih sederhana untuk membuat laporan persediaan barang, maka akan mengakibatkan laporan tersebut tidak terkelola dengan baik dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama.

CV Pupuk Bagus Timur, perusahaan yang bergerak dibidang distributor Pertanian memiliki masalah dalam membuat laporan persediaan barang. Masalah yang ada pada CV Pupuk Bagus Timur saat ini adalah sulit nya merekap dan mengontrol data total persediaan barang karena sering terjadi selisih jumlah total persediaan.

Sering terjadi keterlambatan untuk mengetahui informasi stok barang. Selain itu pembuatan laporan pada bagian Divisi gudang juga membutuhkan

waktu yang cukup lama sehingga sering menyebabkan keterlambatan dalam proses pengiriman laporan dan juga penjualan.

Istilah persediaan sering kali digunakan untuk menggambarkan stok barang yang dimiliki oleh perusahaan. Persediaan biasanya dikelola sedemikian rupa sehingga perusahaan berada pada zona aman dari berbagai kemungkinan yang bias mengancam perusahaan. Makanya kenapa dibutuhkannya sistem informasi persediaan karna untuk mengatur setiap persediaan yang ada ditoko pupuk ini.

Berdasarkan uraian latar belakang ini, maka kami tertarik untuk membuat sebuah Sistem Informasi yang dapat mengelola persediaan barang berbasis web, untuk mengalokasikan sistem pembukuan persediaan barang dan laporan yang ada menjadi lebih baik, sehingga dapat membantu proses manajemen persediaan pada CV Pupuk Bagus Timur.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web pada CV Pupuk Bagus Timur Palembang Sumatera Selatan untuk mempermudah dalam proses pengolahan Persediaan barang gudang, dan pembuatan laporan.

1.2.2. Manfaat

Diharapkan dari hasil penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mempercepat proses pembuatan laporan di bagian persediaan barang gudang.

2. Mengurangi kesalahan yang sering terjadi pada system manual yang sudah ada sebelum sistem aplikasi ini dibuat.
3. Mempermudah pengolahan persediaan barang pada bagian gudang.

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah:

1. Proses meliputi pengolahan data persediaan barang dagang CV Pupuk Bagus Timur.
2. Keluaran yang dihasilkan dari Sistem Informasi berupa laporan data simpan, pemasukan dan pengeluaran barang dagang CV Pupuk Bagus Timur.

1.4. Metode Penelitian

1.4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada CV Pupuk Bagus Timur di Jalan VI Komp. Demang Hill C-12 RT.045 RW.013 Kelurahan Lorok Pakjo Kecamatan Ilir Barat 1 Kota Palembang.

1.4.2. Metode Pengumpulan Data

Aktivitas penulisan tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifik tentang objek

penulisan. Data merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulisan.

Data penulisan bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses penulisan berlangsung. Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut :

1. Data Primer

Primer yaitu data yang dikumpulkan langsung dari objek yang akan dijadikan Laporan Tugas Akhir dengan cara sebagai berikut:

a Interview

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan interview secara langsung kepada objek yang saat bekerja untuk mendapatkan data yang tepat dan akurat. Disini penulis melakukan interview langsung dengan Pemilik CV Pupuk Bagus Timur.

b Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data terhadap barang barang yang ada dalam gudang atau informasi dengan cara membaca dan melihat perseidaan objek yang diteliti.

2. Data Sekunder

yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam penyusunan barang, merk barang, dan nomor entry barang.

1.4.3. Metode Pengembangan Sistem

Menurut Kadir (2003), metode waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase - fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau konstruksi dan pengujian. Adapun langkah - langkah dalam merancang dan mengembangkan aplikasi untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah.

1. Analisa

Langkah penulis pada analisa ini lebih kekebutuhan sistem. Menganalisis pengumpulan data yang dimana dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literature. Fungsinya untuk mendapatkan informasi sebanyak-banyaknya sehingga akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan.

2. Perancangan

Pada tahap perancangan ini syarat kebutuhan akan diterjemahkan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum proses *coding*. Tahap perancangan berfokus pada struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka dan detail algoritma prosedural. Dari tahap perancangan akan menghasilkan dokumen *software requirement specification*. Dokumen ini yang akan digunakan oleh *programmer* untuk membantu aktivitas pembuatan sistem.

3. Implementasi dan Pengujian

- Spesifikasi Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah sebuah program aplikasi komputer yang dibuat untuk membuat sistem. Program aplikasi yang digunakan dalam membuat sistem persediaan CV.Pupuk :

- Sistem Operasi Windows 10
- Notepad++ sebagai code editor PHP
- MySQL
- Spesifikasi Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan adalah sebagai berikut :

- RAM 2 GB
- Mouse
- Printer
- Processor 1,8 GHz

4. Penerapan

Tahapan ini dikatakan final dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, design dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh user untuk meningkatkan kepercayaan, meningkatkan image positif dan daya saing perusahaan, dan meningkatkan produktivitas perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifudzaki, B., Somantri, M., & Rochim, A. F. 2010. *Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada Perusahaan Ekspor Hasil Laut Berbasis Web*. Jurnal Program Studi Teknik Elektro Universitas Diponegoro. Vol 12 No.4, 138-144
- Al-Asy'ari. 2017. Pengertian DFD dan ERD. Jurnal Sistem Informasi, 7
- Hartanto dan Tjahyanto. 2010. *Analisa Kesenjangan Tata Kelola Teknologi Informasi Untuk Proses Pengelolaan Data Menggunakan COBIT di Badan Pemeriksa Keuangan,.*
- Hidayat, R. 2010. *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian Website*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia
- Kadir, A. 2003. *Dasar pemrograman web dinamis menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi
- Lubis, Adyanata. 2016. *Basis Data Dasar Untuk Mahasiswa Ilmu Komputer*. Yogyakarta: CV. Budi Utama
- Rochmawati, R., & Valeria, V. 2014. Pengembangan sistem informasi akuntansi penjualan dan penerimaan kas berbasis komputer pada perusahaan kecil (studi kasus pada PT. Trust Technology). Jurnal Bisnis dan Manajemen, 12(1), 17-28.

Tamodia, Widya. 2013. "Evaluasi penerapan sistem pengendalian intern untuk persediaan barang dagangan pada PT. Laris Manis Utama Cabang Manado".
Jurnal EMBA. Volume 1 Nomor 3.