Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research
JISAMAR
e-ISSN: 2598-8719 (Online)
p-ISSN: 2598-8700 (Printed)
Vol. 4 No.3 , Agustus 2020

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INVENTORI PRODUKSI SAYUR SAYURAN PADA PT. CIBODAS AGRO SEJAHTERA JAKARTA SELATAN BERBASIS JAVA

Muhammad Fakhar Ali[1], Nahot Frastian[2], Surajiyo[3]
Program Studi Informatika[1], Program Studi Informatika[2], Program Studi Informatika[3]
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer[1],Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer [2],Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer [3]
Universitas Indraprasta PGRI[1], Universitas Indraprasta PGRI [2], Universitas Indraprasta PGRI [3]
Muhammadfakhar36@gmail.com[1], nahotfrastian@gmail.com[2], drssurajiyo@gmail.com[3]

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi sistem inventori sayur sayuran berbasis java yang dapat membantu dan mempermudah perusahaan serta mengurangi kesalahan dalam bekerja. Metode yang digunakan dalam merancang aplikasi untuk penelitian ini adalah metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data seperti wawancara, observasi serta penelitian studi kepustakaan yang sesuai. Model pengembangan dalam merancang aplikasi sistem penelitian ini menggunakan metode waterfall. Simpulan yang diambil dari penelitian adalah perusahaan dapat melakukan pekerjaan dengan lebih cepat,praktis,efisien, pembuatan laporan secara otomatis dan memajukan perusahaan dalam menjalankan usaha nya

Kata kunci: Aplikasi; Sistem Inventori; PT. Cibodas Agro Sejahtera; Berbasis Java

Abstract:. *This study aims to build a Java-based vegetable inventory system application that can help and facilitate companies and reduce errors in work. The method used in designing applications for this research is a qualitative method with data collection techniques such as interviews, observations and research studies of the appropriate literature. The development model in designing this research system application uses the waterfall method. The conclusion drawn from the research is that the company can do the work faster, practical, efficient, automatically create reports and advance the company in running its business*

Keywords: *; Application; Inventory System; PT. Cibodas Agro Sejahtera; Based on Java*

I. PENDAHULUAN

Teknologi komputer saat ini dapat digunakan dalam berbagai bidang salah satunya pada bidang perdagangan. Sehingga dengan adanya teknologi computer diharapkan akan mempermudah suatu pekerjaan dan dapat menyajikan informasi dengan cepat dan lebih akurat. Tersedianya data yang semakin banyak mendorong manusia untuk mencari sistem baru agar setiap data yang diperoleh dapat diolah menjadi informasi yang baik. Pemakaian dan penguasaan informasi merupakan suatu hal yang penting bagi setiap instansi maupun organisasi.

Dalam bidang perdagangan, komputer memberikan peran yang sangat vital yaitu dalam menghitung harga barang secara cepat dan akurat. Pemakaian sistem teknologi dan informasi dapat meningkatkan produktivitas individual. Keberhasilan sistem informasi suatu perusahaan khususnya yang bergerak dalam bidang pertanian, tergantung bagaimana sistem itu dijalankan.

Atas dasar itu diharapan muncul sebuah ide, agar terciptanya sebuah solusi yang memudahkan para pekerja untuk menyelesaikan masalah nya secara efisien. Berdasarkan hasil penelitian, diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mendukung pengolahan data dengan cepat dan tepat dalam mengolah sebuah informasi.

A. Indetifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diindentifikasi beberapa masalah antara lain:

1. Sistem yang digunakan masih manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan transaksi penjualan, yang disebabkan oleh pengulangan input data harga dan kesalahan memasukkan data harga barang

2. Karena pendataan dilakukan secara manual, resiko kehilangan data menjadi tinggi.
3. Kurang akuratnya data laporan penjualan pada perusahaan sehingga sulit menentukan kebijakan di masa akan datang
4. Memakan waktu cukup lama dalam mendata ketika dilakukan secara manual
5. Sulit nya petugas dalam mendata barang yang masuk ataupun barang keluar
6. Sering nya terjadi kesalahan dalam menginput barang
7. Pengulangan dalam penginputan barang suka terjadi ketika dilakukan secara manual

B. Batasan Masalah

Pembatasan masalah dibuat untuk memperjelas ruang lingkup yang akan dipaparkan dalam penulisan yang peneliti bahas yaitu:

1. Laporan yang dihasilkan adalah semua yang menyangkut dalam proses pendataan sayuran masuk dan keluar. Dalam pencarian laporan yang diperlukan kurang cepat dan akurat
2. Perhitungan banyak sayuran yang masuk dan keluar
3. Menyimpan data-data menggunakan MYSQL
4. Aplikasi berbasis desktop dengan menggunakan NetBeans IDE 8.0.2 dengan Bahasa pemrograman Java
5. User hanya administrator yang memiliki hak penuh dalam akses aplikasi
6. Petugas akan menggunakan aplikasi untuk mendata sayuran
7. Bahasa pemograman dalam membangun aplikasi menggunakan java

C. Tujuan Penulisan

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk:

1. Mengelola sayuran yang masuk dan keluar dalam sistem infromasi berbasis Java dan MySQL
2. Memudahkan dalam proses pendataan data secara terstruktur dan sistematis
3. Sebagai sistem pengelolaan data yang dapat membantu proses laporan hasil pendataan data dengan cepat dan akurat
4. Efisensi waktu dalam mendata barang
5. Memudahkan Supplier dalam barang yang akan masuk ke perusahaan
6. Praktis dan dinamis petugas dalam melakukan pekerjaan pendataan
7. Mempermudahkan Direktur dalam memantau perusahaan PT.Cibodas Agro

D. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian secara garis besar dapat menjadi 7 kegunaan yaitu:

1. Aspek dari segi teori, yaitu memberikan kontribusi perusahaan semaksimal mungkin dalam mengelola data sayuran dalam rangka peningkatan kinerja perusahaan
2. Aspek dari segi kebijakan,memberikan deskripsi serta arahan tentang proses keakuratan pendataan pada PT.Cibodas Agro Sejahtera
3. Aspek dari segi praktik, memberikan gambaran tentang pendataan sayuran yang nantinya diharapkan mempermudah perusahaan serta memaksimalkan pada PT.Cibodas Agro Sejahtera
4. Aspek dari segi isu sosial, mendeskripsikan hasil ujicoba aplikasi inventori perusahaan maka diharapkan mempermudah aktifitas pada manager PT.Cibodas Agro Sejahtera dalam membuat laporan
5. Aspek dari segi kesehatan, mengurangi cedera serta kelelahan petugas dalam melakukan pendataan barang
6. Aspek dari segi ekonomi meningkatkan pendapatan perusahaan dan mengurangi kerugian dari salah menginput data.
7. Aspek dari segi pelayanan, memberikan pelayanan sebaik mungkin serta selalu tersedia nya barang yang diperlukan

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research
e-ISSN: 2598-8719 (Online)
p-ISSN: 2598-8700 (Printed)
Vol. 4 No.3 , Agustus 2020

II. LITERATUR DAN METODE

A. Pengertian Sistem

Pengertian sistem menurut Romney dan Steinbart (2015:3), Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sebagian besar sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar [1].

B. Pengertian Sistem Informasi

Anggraeni (2017:2-3) menerangkan sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur dari orang-orang, software, hardware, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam organisasi [2].

C. Pengertian Perancangan Sistem

Menurut Satzinger dan Jackson (2012:5), Pembangunan sistem adalah sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan. Hal itu bertujuan untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan user[3].

D. Diagram Alir Data (DAD)

Menurut Sukamto dan Shalahuddin (2013:70). DAD adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran *(output*) [4].

E. Java

Menurut Haryanto (2011:2), Java merupakan bahasa berorientasi objek untuk pengembangan aplikasi mandiri, aplikasi berbasis internet, aplikasi untuk perangkat cerdas yang dapat berkomunikasi lewat internet/ jaringan komunikasi. Java tidak lagi hanya untuk membuat applet yang memperintah halaman web tapi java telah menjadi bahasa untuk pengembangan aplikasi skala interprise berbasis jaringan besar[5].

F. Netbeans

Menurut Nofriadi (2015:4), Netbeans Merupakan Sebuah aplikasi Integrated Development Environment (IDE) yang Menggunakan Bahasa Pemograman Java dari Sun Microsystems yang berjalan diatas swing[6].

Menurut Westriningsih (2012:28), NetBeans adalah salah satu aplikasi IDE yang digunakan progemmer untuk menulis, mengompile, mencari kesalahan, dan menyebar program[7].

G. MySQL

Menurut Kustiyahningsih dan Anamisa (2011:45), MySQL adalah sebuah basis data yang mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri dari sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah baris[8].

Menurut Raharjo (2011:21), MySQL adalah RDBMS atau server database yang mengolah database dengan cepat menampung dalam jumlah sangat besar dan dapat diakses oleh banyak user[9].

H. Xampp

Menurut Buana (2014:4), XAMPP adalah perangkat lunak opensource yang bisa di unggah secara gratis dan bisa dijalankan di semua sistem operasi seperti Windows, Linux, Solaris, dan Mac[10].

III. METODE PENELITIAN

Desain penelitian merupakan pedoman teknik dalam merancang penelitian yang berguna untuk membangun strategi menghasilkan model penelitian. Metode yang digunakan oleh Penulis dalam tugas akhir adalah metode kualitatif, yaitu metode prosedur penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang dapat diamati. Metode ini dimungkinkan cocok untuk situasi yang dihadapkan saat ini.

Metode kualitatif memiliki tujuan yaitu Mendeskripsikan suatu proses kegiatan perusahaan berdasarkan apa yang terjadi di lapangan sebagai bahan kajian lanjut untuk menemukan kekurangan dan kelemahan pada sistem perusahaan tersebut sehingga ditentukan upaya penyempurnaannya.

A. Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka penyusunan karya tulis ini, Penulis berusaha sedapat mungkin mendapatkan data yang cukup dengan cara pengumpulan bahan-bahan keterangan dan data yang berhubungan dengan judul penelitian tugas akhir berikut:

1. Studi Lapangan

Studi lapangan dimaksudkan untuk memperoleh data dan informasi secara langsung dari PT. Cibodas Agro Sejahtera teknik pengumpulan data yang Penulis gunakan adalah sebagai berikut:

a. *Interview* (wawancara)

Interview merupakan suatu teknik mengumpulkan data dan informasi mengenai sumber masalah yang terjadi sedang dihadapi dengan cara mengajukan pertannyaan kepada pihak yang memiliki wewenang dalam pengelolaan sistem yang sedang berjalan tersebut. Pada metode wawancara ini, Penulis melakukan wawancara kepada Bapak Atep Suhendar selaku Direktur PT. Cibodas Agro Sejahtera, dan beberapa karyawan yang berada dan berhubungan sistem yang akan dibuat untuk memperoleh data-data yang diperlukan dalam perancangan dan pembuatan sistem

b. *Obeservation* (pengamatan)

Pada metode *observation* penulis secara langsung mengamati setiap pengerjaan prosedur-prosedur yang diterapkan pada sistem penyediaan barang mengamati dalam kegiatan pengolahan data dan pengamatan langsung pada supplier dan pelanggan yang dilakukan belum efisien.

Dapat diartikan bahwa dari hasil wawancara dan observasi yang dilakukan yaitu, pemilik perusahaan tersebut ingin sekali memperbaiki sistem yang masih belum efisien menjadi sistem yang teraplikasi sehingga memudahkan untuk pembuatan laporan dengan cepat, tepat dan akurat agar memperkecil tingkat kesalahan yang mungkin terjadi

2. Studi Pustaka

a. Jurnal

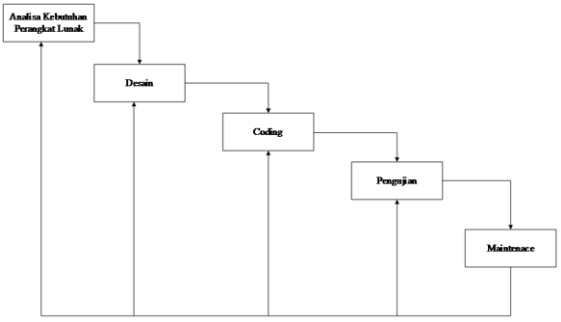
Jurnal adalah teknik pengumpulan data atau informasi yang di dapat dari internet, berhubungan dengan sistem laporan hasil pemeriksan yang dibutuhkan. Referensi jurnal melalui browsing di internet yang ada hubungannya dengan perancangan sistem penyediaan barang

b. Studi Perpustakaan

Penulis juga melakukan metode kepustakaan, yaitu dengan membaca buku-buku yang berhubungan dengan sistem penyediaan barang sebagai bahan referensi bagi penulis, sumber yang penulis dapatkan itu bersumber dari :buku-buku, seperti : Java, MySQL, Netbeans, buku dan skripsi yang ada di Universitas Indraprasta PGRI. Serta data dan dokumen yang berasal dari PT. Cibodas Agro Sejahtera yang dapat menunjang dalam penulisan tugas akhir ini.

B. Metode Pengembangan Sistem

Untuk menyempurnakan hasil dan penelitian ini, penulis mencoba langkah-langkah yang dilakukan dalam membangun mengembangkan sebuah Sistem Penyediaan barang PT. Cibodas Agro Sejahtera menggunakan metode waterfall.



Gambar1. Metode Waterfall

Metode ini memiliki arti dalam pengembangan nya, berikut adalah penjelasan nya:

1. **Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak**

   Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif dan spesifik terhadap kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak sperti apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada saat ini butuh didokumentasikan

2. **Desain**

   Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka,

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research
e-ISSN: 2598-8719 (Online)
p-ISSN: 2598-8700 (Printed)
Vol. 4 No.3 , Agustus 2020

dan prosedur pengodean. Tahap ini kebutuhan perangkat lunak dari analisis analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan

3. **Pembuatan Kode Program (*Coding*)**

   Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain

4. **Pengujian**

   Pengujian fokus pada perangkat lunak secara segi logika dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir dalam kesalahan dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan

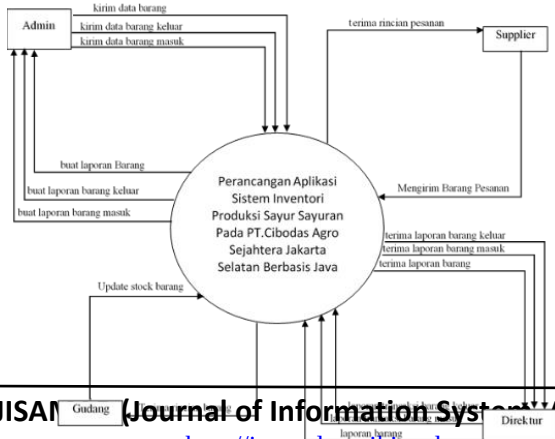
5. **Pemeliharaan Perangkat Lunak**

   Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan memastikan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan mulai dari tahap analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak baru.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

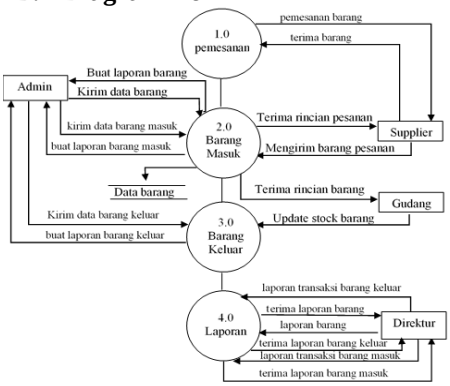
Berikut ini adalah gambaran dalam pembuatan sistem dengan Diagram Flow Data atau disebut Diagram Alir Data:

A. Diagram Konteks



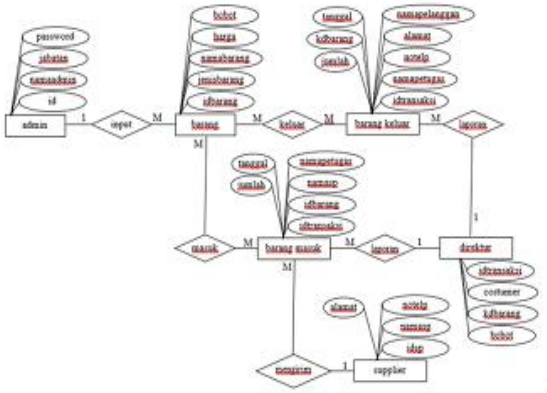
Gambar 1. Diagram Konteks

B. Diagram Nol



Gambar 2. Diagram Nol

C. ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Gambar 3. ERD

D. Tampilan Layar

1. Tampilan Layar Login

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research
e-ISSN: 2598-8719 (Online)
p-ISSN: 2598-8700 (Printed)
Vol. 4 No.3 , Agustus 2020

Gambar 4. Tampilan Layar Login

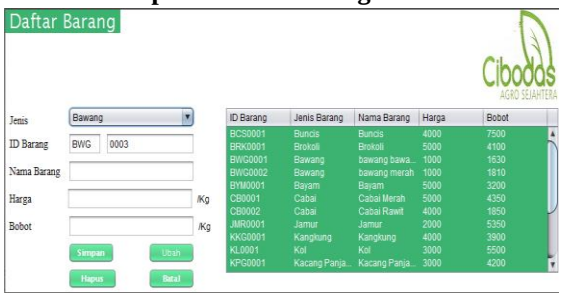
Form login digunakan sebagai pintu masuk dimana pengguna harus memasukkan username dan password agar dapat mengakses program. Terdapat beberapa tombol yaitu tombol login dan batal

2. Tampilan Layar Menu Utama

Gambar 5. Tampilan Menu Utama

Setelah login, maka akan langsung diarahkan ke menu utama dimana didalamnya terdapat beberapa tombol yang didesain untuk ke menu-menu lainnya.

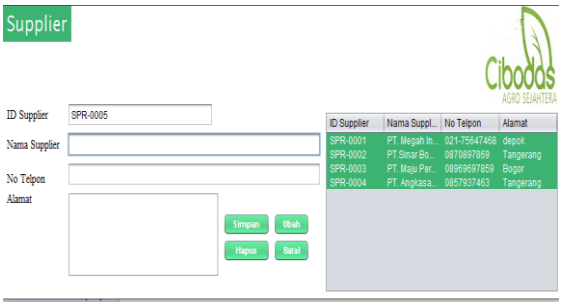
3. Tampilan Form Barang



Gambar 6. Form Barang

Pada Tampilan ini adalah untuk menginput data barang yang stock di Gudang. Barang yang berupa sayuran ini akan tersimpan dalam database ketika menginput semua yang ditentukan lalu menekan tombol simpan. Nanti nya data sayuran akan tampil di table

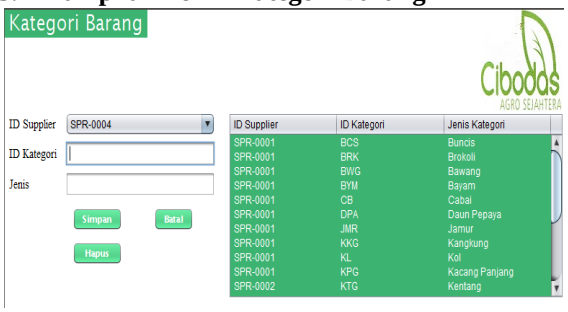
4. Tampilan Form Supplier



Gambar 7. Form Supplier

Pada Tampilan ini untuk menginput nama supplier yang memasukkan barang ke Gudang. Nanti nya supplier akan di input sesuai kebutuhan lalu aka tersimpan dalam database ketika ditekan tombol simpan.

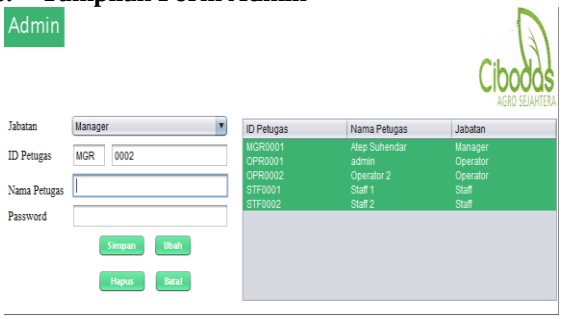
5. Tampilan Form Kategori Barang



Gambar 8. Form Kategori Barang

Pada Tampilan ini adalah untuk menginput jenis barang yang stock di Gudang. Barang yang berupa sayuran ini akan tersimpan dalam database ketika menginput semua yang ditentukan lalu menekan tombol simpan. Nanti nya jenis sayuran akan tampil di table.

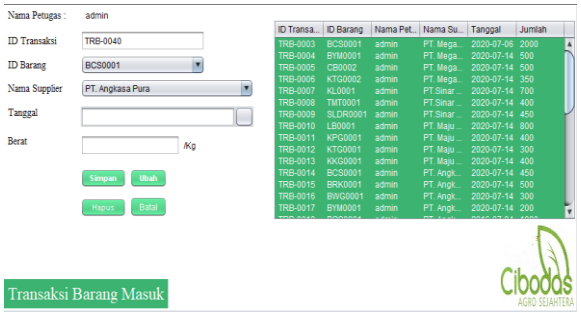
6. Tampilan Form Admin



Gambar 9. Form Admin

Pada menu tampilan admin ini adalah untuk menginput data petugas atau orang yang punya wewenang dalam perusahaan agar dapat mengakses aplikasi persediaan barang yang dibuat.

7. Tampilan Transaksi Barang Masuk

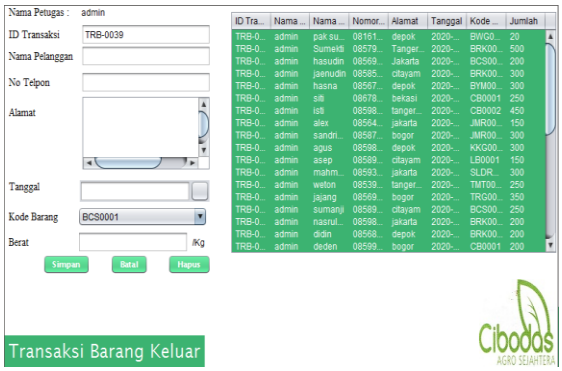


Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research
e-ISSN: 2598-8719 (Online)
p-ISSN: 2598-8700 (Printed)
Vol. 4 No.3 , Agustus 2020

Gambar 10. Transaksi Barang Masuk

Pada menu produk masuk ini, pengguna harus memasukkan data supplier dan juga data produk. Sesuai pesanan pelanggan yang akan dituju. Lalu data akan tampil ditabel setelah tombol simpan ditekan

8. Tampilan Transaksi Barang Keluar



Gambar 11. Transaksi Barang Keluar

Pada menu produk keluar ini hampir sama dengan menu produk masuk, pengguna harus memasukkan data pelanggan dan juga data produk. Nanti setelah tombol simpan data akan tampil di tabel.

E. Tampilan Keluaran (*output*)

1. Laporan Barang

PT. CIBODAS AGRO SEJAHTERA

Kompleks Golden Plaza Fatmawati, Jakarta Selatan 12420
Telepon: 021-75908065 Fax: 021-75903904

Laporan Barang

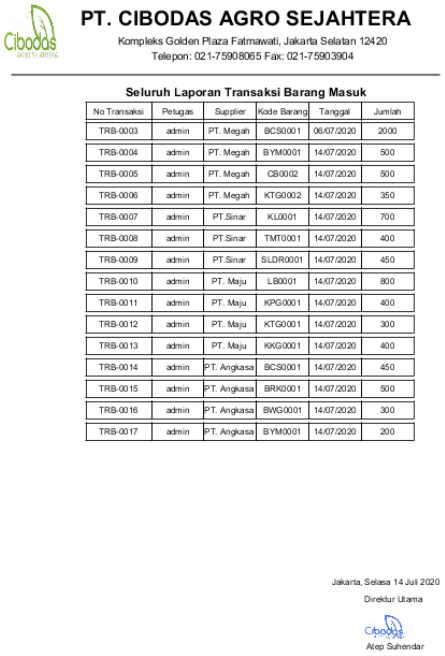
ID Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Harga Barang	Berat(kg)
BCS0001	Buncis	Buncis	4000	6000
BRK0001	Brokoli	Brokoli	5000	2300
BWG0001	Bawang	bawang bawangan	1000	130
BWG0002	Bawang	bawang merah	1000	10
BYM0001	Bayam	Bayam	5000	2400
CB0001	Cabai	Cabai Merah	5000	3550
CB0002	Cabai	Cabai Rawit	4000	1050
JMR0001	Jamur	Jamur	2000	4550
KKG0001	Kangkung	Kangkung	4000	3100
KL0001	Kol	Kol	3000	4700
KPG0001	Kacang Panjang	Kacang Panjang	3000	3400
KTG0001	Kentang	kentang kuning	2000	305
KTG0002	Kentang	Kentang coklat	5000	400
LB0001	Labu	Labu	4000	2650
SLDR0001	Seledri	seledri	4000	5150
TMT0001	Tomat	Tomat	4000	3150
TRG0001	Terong	Terong	4000	1650

Jakarta, Selasa 14 Juli 2020
Direktur Utama
Atep Suhendar

Gambar 12. Laporan Barang

Pada tampilan ini adalah laporan barang yang masih tersedia pada Gudang yang nanti nya laporan berikut akan diberikan kepada direktur. Laporan akan menampilkan seluruh jenis sayuran yang tersedia di gudang.

2. Laporan Transaksi Barang Masuk



PT. CIBODAS AGRO SEJAHTERA

Kompleks Golden Plaza Fatmawati, Jakarta Selatan 12420
Telepon: 021-75908065 Fax: 021-75903904

Seluruh Laporan Transaksi Barang Masuk

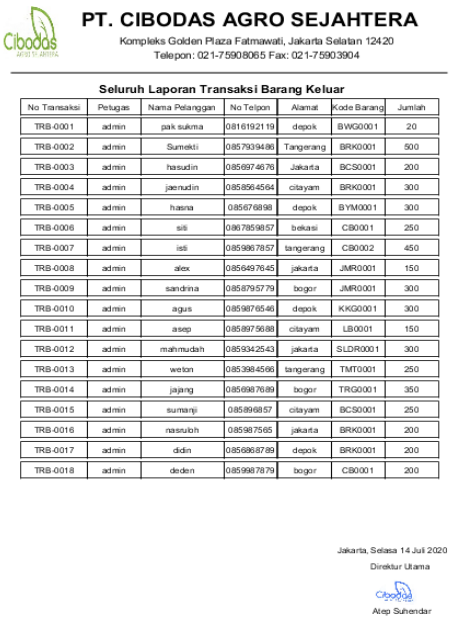
No Transaksi	Petugas	Supplier	Kode Barang	Tanggal	Jumlah
TRB-0003	admin	PT. Megah	BCS0001	06/07/2020	2000
TRB-0004	admin	PT. Megah	BYM0001	14/07/2020	500
TRB-0005	admin	PT. Megah	CB0002	14/07/2020	500
TRB-0006	admin	PT. Megah	KTG0002	14/07/2020	350
TRB-0007	admin	PT.Sinar	KL0001	14/07/2020	700
TRB-0008	admin	PT.Sinar	TMT0001	14/07/2020	400
TRB-0009	admin	PT.Sinar	SLDR0001	14/07/2020	450
TRB-0010	admin	PT. Maju	LB0001	14/07/2020	800
TRB-0011	admin	PT. Maju	KPG0001	14/07/2020	400
TRB-0012	admin	PT. Maju	KTG0001	14/07/2020	300
TRB-0013	admin	PT. Maju	KKG0001	14/07/2020	400
TRB-0014	admin	PT. Angkasa	BCS0001	14/07/2020	450
TRB-0015	admin	PT. Angkasa	BRK0001	14/07/2020	500
TRB-0016	admin	PT. Angkasa	BWG0001	14/07/2020	300
TRB-0017	admin	PT. Angkasa	BYM0001	14/07/2020	200

Jakarta, Selasa 14 Juli 2020
Direktur Utama
Atep Suhendar

Gambar 13. Laporan Transaksi Barang Masuk

Pada tampilan ini adalah laporan transaksi barang masuk akan menampilkan supplier yang memasok sayur ke Gudang. Nantinya laporan ini akan di serahkan kepada direktur.

3. Laporan Transaksi Barang Keluar



PT. CIBODAS AGRO SEJAHTERA

Kompleks Golden Plaza Fatmawati, Jakarta Selatan 12420
Telepon: 021-75908065 Fax: 021-75903904

Seluruh Laporan Transaksi Barang Keluar

No Transaksi	Petugas	Nama Pelanggan	No Telpon	Alamat	Kode Barang	Jumlah
TRB-0001	admin	pak sukma	081619219	depok	BWG0001	20
TRB-0002	admin	Sumekti	0857939486	Tangerang	BRK0001	500
TRB-0003	admin	hasudin	0858974676	Jakarta	BCS0001	200
TRB-0004	admin	jaenudin	0858564564	citayam	BRK0001	300
TRB-0005	admin	hasna	085676898	depok	BYM0001	300
TRB-0006	admin	siti	0867859857	bekasi	CB0001	250
TRB-0007	admin	isti	0859867857	tangerang	CB0002	450
TRB-0008	admin	alex	0856497645	jakarta	JMR0001	150
TRB-0009	admin	sandrina	0858795779	bogor	JMR0001	300
TRB-0010	admin	agus	0859876546	depok	KKG0001	300
TRB-0011	admin	asep	0858975688	citayam	LB0001	150
TRB-0012	admin	mahmudah	0859342543	jakarta	SLDR0001	300
TRB-0013	admin	weton	0853984566	tangerang	TMT0001	250
TRB-0014	admin	jajang	0856987689	bogor	TRG0001	350
TRB-0015	admin	sumanji	085896857	citayam	BCS0001	250
TRB-0016	admin	nasuloh	085987565	jakarta	BRK0001	200
TRB-0017	admin	didin	0856868789	depok	BRK0001	200
TRB-0018	admin	deden	0859987879	bogor	CB0001	200

Jakarta, Selasa 14 Juli 2020
Direktur Utama
Atep Suhendar

Gambar 14. Laporan Transaksi Barang Keluar

Pada tampilan ini adalah laporan transaksi barang keluar akan menampilkan costumer yang memesan sayur dari PT. Cibodas Agro Sejahtera. Nantinya laporan ini akan di serahkan kepada direktur.

V. KESIMPULAN

A. Simpulan

Simpulan yang diambil dari penilitian ini perusahaan dapat melakukan pekerjaan dengan lebih cepat, praktis, efisien dan memajukan perusahaan. Selain itu ada beberapa poin simpulan lain yaitu:

1. Aplikasi sistem inventori gudang dapat melakukan pendataan stock sayuran yang tersedia maupun yang sudah habis dengan cepat dan akurat.
2. Program admin dapat mendata barang masuk dan barang keluar sayur sayuran secara cepat dan mudah, sehingga proses menyebabkan penghitungan pembayaran dapat dilakukan secara cepat dan akurat
3. Laporan sayur sayuran dengan dapat dibuat secara otomatis dengan waktu pemrosesan relatif cepat
4. Sistem inventori direktur dapat dengan mudah memantau serta pengambilan keputusan terhadap perusahaan

B. Saran

Pembangunan Sistem informasi ini perlu dilakukan beberapa pengembangan guna untuk mengoptimalkan kinerja dalam sistem seperti dikembangkan sistem informasi pemasaran produk yang terhubung dengan sistem informasi manajemen persediaan barang yang sudah ada. Selain itu ada beberapa poin saran lainnya yaitu:

1. Sistem aplikasi inventori ini harus dicek secara berkala guna menghindari error.
2. Program aplikasi serta mencari bug yang terdapat pada aplikasi
3. Aplikasi inventori ini dapat membantu perusahaan lebih dari saat ini
4. Perusahaan dapat mengrekrut pekerja IT handal untuk mengatasi masalah yang terjadi pada aplikasi inventori ini

REFERENSI

[1] Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). Sistem informasi akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.

[2] Anggraeni, E. Y. (2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.

[3] Satzinger, J. W., Jackson, R. B. (2012). System Analysis and Design in A Changing World. USA: Cengage Learning.

[4] Sukamto, Rosa Ariani, dan M.Shalahuddin. 2013. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung:Informatika.

[5] Haryanto, Bambang. (2011) .Esensi-esensi Bahasa Pemrograman Java. Yogyakarta: Andi Offset.

[6] Nofriadi. (2015). Java Fundamental Dengan Netbeans 8.0.2.Yogyakarta: DeePublish.

[7] Westriningsih. (2012). Panduan Aplikatif & Solusi (PAS) Membangun Aplikasi Bisnis dengan Netbeans 7. Yogyakarta : Andi Offset.

[8] Kustiyahningsih, yeni., & Anamisa.R.D., 2011. Pemograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL. Graha Ilmu : Yogyakarta.

[9] Raharjo, B. (2011), Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL, Bandung : Informatika

[10] Buana, I Komang Setia. (2014). Jago Pemograman PHP. Jakarta: Dunia Komputer.