



**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS
WEB**

(Pada Toko Hijab CHIKIMIDI)

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjanah S-1 Ekonomi

Pada Minat Studi Manajemen Informatika Program Studi Manajemen

Diajukan oleh :

Dyah Dwi Pamuji Lestari

15.9452

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER**

2019

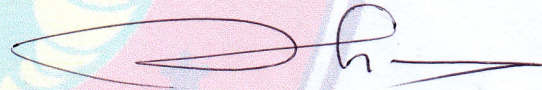
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASISI
WEB (Pada Toko Hijab CHIKIMIDI)

Nama : Dyah Dwi Pamuji Lestari
Nim : 15.9452
Program Studi : Manajemen
Minat Studi : Manajemen Informatika
Dosen Pembimbing Utama : Moch Gozali, ST,MT
Dosen Pembimbing Asisten : Drs. Karim Budiono,MP

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Asisten



Moch Gozali,ST,MT


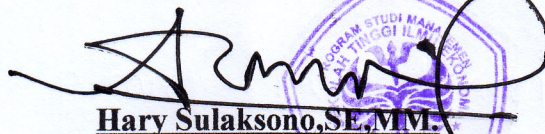
Drs. Karim Budiono,MP

NIDN:0008066903

NIDN:0724076201

Mengetahui,

Ketua Program Manajemen



Hary Sulaksono,SE,MM.

NIDN:0705046001

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASISI
WEB (Pada Toko Hijab CHIKIMIDI)

Telah dipertahankan Tim penguji Skripsi Pada :

Hari/Tanggal : Jum'at, 01 FEBRUARI 2019
Jam : 20.00- 21.30 WIB
Tempat : Auditorium STIE Mandala Jember
Bambang Sri Kaloko ST,MT :
Ketua Penguji
Hary Sulaksono.SE,M
Sekertaris penguji
M. Gozali ST.MT
Anggota Penguji

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Ketua

Manajemen

STIE Mandala Jember


Hary Sulaksono,SE,MM

NIDN:0705046001



Dra Agustin HP,MM

NIDN:0717086201

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dyah Dwi Pamuji Lestari

Nim : 15.9452

Program Studi : Manajemen

Minat Studi : Manajemen Informatika

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul : SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASISI WEB (Pada Toko Hijab CHIKIMIDI) merupakan hasil karya saya sendiri.

Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar maka saya siap menanggung resiko dibatakannya skripsi yang telah saya buat.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sejujurnya.

Jember 18 Februari 2019

Yang membuat pernyataan

A green postage stamp with the text "METERAI TEMPEL" at the top, "TEL. 20" in the middle, and "6000 ENAM RIBURUPIAH" at the bottom. The stamp features a Garuda emblem and a QR code. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Dyah Dwi Pamuji Lestari

MOTTO

" Bila orang mulai dengan kepastian, dia akan berakhir dengan keraguan. Jika orang mulai dengan keraguan, dia akan berakhir dengan kepastian. "

(Francis Bacon)

Abstrak

The use of information technology is now growing rapidly in all areas of the company. This process changed the system which was originally manual to become computerized. One of them is a merchandise inventory system.

Inventory of merchandise is always needed in the activities of the company. Inventory of merchandise is very necessary to ensure the smooth fulfillment of demand because if there is no supply, the needs cannot be fulfilled. The progress or success of a company is influenced by inventory of merchandise.

At the CHIKIMIDI hijab shop, recording inventory of merchandise is still done manually, often experiencing record keeping of inventory stocks of goods that have been sold so that the selection of items sold and items that have not been sold cannot be known. This is less effective and efficient.

Key Word: computerized, effective, influenced.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatNya kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana S1 Ekonomi pada Minat Studi Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini memiliki banyak kekurangan yang masih perlu untuk disempurnakan karena terbatasnya ilmu yang saya miliki. Peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini izinkan peneliti menyampaikan ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dra. Agustin HP., MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
2. Bapak Hary Sulaksono, SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
3. Bapak Moch Gozali, ST,MT selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan banyak waktu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Karim Budiono,MP selaku Dosen Pembimbing Asisten yang telah meluangkan banyak waktu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Segenap civitas akademika Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala jember.
6. Segenap keluarga besar bapak dan ibu,mbakku yang paling aku sayang dan calon suami yang selalu mengajarkan dan mengingatkan dalam banyak hal untuk terus berusaha dalam keadaan sesulit apapun.
7. Sahabat-sahabat angkatan 2015 terutama mbak azizah, dita, mbak ita, ulfa yang selalu mendukung saya dan berbagi suka duka selama hampir 4 tahun. yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Demikian yang peneliti dapat sampaikan, apabila ada kesalahan kata, peneliti juga mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.Terima kasih.

Jember, 18 Februari 2019

Peneliti

Dyah Dwi Pamuji Lestari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Tujuan Penelitian	2
1.4.Manfaat Penelitian	3
1.5.Batasan Masalah	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1. Manajemen Operasional	10
2.2.2. Pengertian Informasi	10
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.4. Database	11
2.2.5. Pengertian WEB	12
2.2.6. Pengertian Internet	12
2.2.7. Xampp	12
2.2.8. Definisi System	13
2.2.9. Lifo	14
2.3. Kerangka Konseptual	14
2.3.1. Diagram Konteks	14
2.3.2. DFD (Data Flow Diagram)	15
2.3.3. Flowchart	15
2.3.4. ERD (Entity Relationship Diagram)	18

2.4.Aplikasi Pendukung	20
2.4.1. XAMPP	21
2.4.2. PHP	21
2.4.3. MySQL	21
2.4.4. Notepad++	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1.Objek Penelitian	23
3.2.Metode Pengumpulan Data	23
3.2.1. Observasi	23
3.2.2. Wawancara	23
3.3.Metode Analisis Data	24
3.3.1. Diagram Konteks	24
3.3.2. DFD	25
3.3.3. Flowchart	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1.Deskripsi Objek Penelitian	29
4.2.Spesifikasi Perangkat Keras	29

4.3.Spesifikasi Perangkat Lunak	30
4.4.Implementasi Tampilan Halaman Website	30
4.4.1. Halaman Login	30
4.4.2. Halaman Karyawan	21
4.4.3. Halaman Input Barang Baru	32
4.4.4. Halaman Stock Barang	32
4.4.5. Halaman Penambahan Barang	33
4.4.6. Halaman Pengeluaran Barang	33
4.4.7. Halaman Laporan Barang Masuk	34
4.4.8. Halaman Laporan Barang Keluar	34
4.4.9. Halaman Tambah Karyawan	35
4.4.10. Halaman Data Karyawan	35
4.5.Penyimpanan Data	36
4.5.1. Tabel Barang	36
4.5.2. Tabel histori_brg_klr	37
4.5.3. Tabel histori_brg_msk	37
4.5.4. Tabel Login	38

4.6. Interpretasi Hasil Penelitian	38
BABA V PENUTUP	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	

Daftar Gambar

Keterangan	Hal
Gambar 3.1 Diagram Konteks	24
Gambar 3.2 Diagram DFD	25
Gambar 3.3 Flowchart	26
Gambar 3.4 ERD	27
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login	30
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Karyawan	31
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Input Barang Baru	32
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Stok Barang	32
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Penambahan Barang	33
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pengeluaran Barang	34
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk	34
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Laporan Barang Kerluar	35
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Karyawan	35
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Data Karyawan	36

Daftar Tabel

Keterangan	Hal
Tabel 2.1 Persamaan Dan Perbedaan Penelitian	15
Tabel 2.2 DFD	15
Tabel 2.3 Flowchart Directorion Symbol	16
Tabel 2.4 Prosesing Simbol	17
Tabel 2.5 Input Output Symbol	18
Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras	25
Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	26
Tabel 4.3 Tampilan Penyimpanan Data	31
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Barang	37
Tabel 4.5 Tampilan Tabel histori_brg_klr	37
Tabel 4.6 Tampilan Tabel histori_brg_msk	37
Tabel 4.7 Tampilan Tabel login	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Tabulasi persediaan barang
- Lampiran 2 Halaman login
- Lampiran 3 halaman karyawan
- Lampiran 4 halaman stok barang
- Lampiran 5 Halaman input barang baru
- Lampiran 6 Halaman pengeluaran barang
- Lampiran 7 Halaman laporan barang masuk
- Lampiran 8 Halaman laporan barang keluar
- Lampiran 9 Halaman tambah karyawan
- Lampiran 10 Halaman data karyawan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi Informasi saat ini sudah berkembang pesat disegala bidang perusahaan . Proses ini mengubah sistem yang semula masih manual menjadi terkomputerisasi. Salah satunya adalah sistem persediaan barang dagang.

Menurut Khairil Anwar ,(2011) Manajmen persediaan atau *inventory management* merupakan salah satu bagaian dalam manajemen , Khususnya pada produksi dan operasi.

Persediaan barang dagang selalu diperlukan dalam aktivitas perusahaan .Persediaan barang dagang sangat diperlukan untuk menjamin kelancaran pemenuhan permintaan sebab bila tidak ada persediaan maka kebutuhan tidak dapat terpenuhi . Kemajuan atau keberhasilan suatu perusahaan yaitu dipengaruhi oleh persediaan barang dagang.

Pada toko hijab CHIKIMIDI pencatatan persediaan barang dagang masih dilakukan dengan cara manual sering mengalami kesaahan pencatatan stok persediaan barang yang telah terjual sehingga selisih barang yang terjual dan barang yang belum terjual tidak dapat diketahui. Hal ini kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG**

DAGANG (TOKO HIJAB CHIKIMIDI) yang dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk dan keluar, pemesanan barang sehingga sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pekerjaan pada Toko Hijab CHIKIMIDI dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang.

1.2 Rumusan masalah

Adapun permasalahan yang terjadi pada toko hijab CHIKIMIDI jember tidak akuratnya informasi persediaan barang dagang, muai dari pencatatan dan tidak terdokumentasi dengan baik keluar masuknya barang dapat diketahui secara manual. Maka rumusan masalah ini adalah:

1. Bagaimana cara merancang database sistem informasi berbasis web pada toko hijab CHIKIMIDI?
2. Bagaimana cara untuk mempermudah pencatatatn persediaan barang pada toko hijab CHIKIMIDI?
3. Bagaimana membuat Program istem Informasi berbasis web pada toko Hijab CHIKIMIDI?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari dilakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang sistem informasi barang dagang berbasis web dengan menggunakan sisitem online.
2. Membuat sistem informasi berbasis web pada toko hijab CHIKIMIDI.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan aplikasi system informasi persediaan barang pada toko hijab ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti

Penerapan atas ilmu yang diperoleh selama bangku perkuliahan untuk di aplikasikan langsung terhadap permasalahan pada toko hijab CHIKIMIDI yang di teliti.

2. Bagi Perusahaan

- 1.bermanfaat untuk mengendalikan sistem informasi persediaan barang berbaisi web pada toko hijab CHIKIMIDI
2. bermanfaat untuk mempermudah pencatatan keluar dan masuknya barang pada toko CHIKIMIDI.

3. Bagi Konsumen

Mempermudah proses pencarian barang yang tersedia apakah masih ada atau sudah laku terjual, sehingga tidak menunggu lama untuk pencarian barang.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah, maka akan di batasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi persediaan barang toko hijab chikimidi memiliki Proses pencatatan pengolahan data persediaan barang.
2. Laporan yang dihasilkan meliputi laporan data stok barang dan laporan barang.
3. Sistem ini hanya menangani proses persediaan barang dagang.
4. Sistem ini Online atau berbasis web.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu yang Relevan

- Iham Prawira (2017) “Sistem Informasi Persediaan Suku Cadang Berbasis Web pada toko bengkel Auto Rizal Palembang” hasil yang diperoleh adalah penulis dapat membuat suatu system persediaan barang yang menyimpan data dan memudahkan mencari persediaan barang dan mendokumentasikan data informasi konsumen. metode yang digunakan penulisan adalah Observasi dan wawancara, Studi Literatur, Perancangan Pengembangan Sistem, Perancangan (Design), Flowchart (Diagram Alir) DRD dan ERD,
- Rahmawati (2017) “Sistem Informasi Inventory Persediaan Barang pada CV. Multi Teknik” hasil dari penelitian tersebut adalah membuat system *inventory* barang yang dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar, sehingga mempermudah dalam memberikan informasi yang dibutuhkan dan memberikan kepuasan pada konsumen. Metode yang digunakan adalah wawancara/ interview, survei/ observasi, studi pustaka.
- Putra Aditya (2017) ” Perancangan Sistem Informasi Persediaan barang pada PT. Cipta Prima Supermarket Berbasis dekstop” hasil penelitian tersebut adalah Berhasil membuat Sistem Aplikasi data juga dapat digunakan untuk membantu meminimalkan kesalahan dan dapat

mencegah keterlambatan pembuatan laporan stok barang. Metode yang digunakan adalah Observasi, wawancara,.

- Ani okrani dan ellan nuari (2017)” Rancang Bangun Sistem informasi Persediaan Barang Berbasis Web dengan metode fase frame wrok for me Applications” hasil penelitian tersebut aalah dengan adanya sistem informasi pengolahan data untuk keluar masuk barang lebih efisien, karena sudah teroganisir dengan baik, data persediaan barang atau stok barang dapat terpantau dengan baik Menggunakan mertode obeservasi dan wawancara..
- Nano sudarson dan sukardi (2015) ” Sistem Informasi Inventory Berbasis web di PT.Aautotech Indonesia” hasil penelitian adalah berbasis web dapat memeberikan kemudahan semua departemen untuk melakukan pengecekan stok barang yang memepercepat pembuatan laporan stok barang tanpa merekap ulang persediaan.
- Budi Mochamad malik dkk (2012) “ Perancangan Sistem Informasi Inventory barang di ank sampah garut “ hasil penelitian tersebut adalah Sistem informasi inventory barang bank sampah garut ini dapat mempermudah pekerjaan kepala gudan dan mengakses data barang dan pembuatan laporan barang masuk metode yang digunakan adalah pObsevasi dan study pustaka.
- Wahyu tri himawan (2010), “Perancangan Sistem Informasi Persediaan barang pada Unicon Toys Semarang” hasil penelitian tersebut adalah setiapa melakuakan transaksi baik pemesanan barang , barang masuk an

barang keluar tidak perlu menginventarisasi ulang tetapi cukup memilih pada tombol yang sudah terintegrasi ke label barang. Menggunakan metode observasi dan wawancara.

- Britha Arifudzaki, dll (2010) “Aplikasi Sistem Informasi persediaan barang pada Ekspor hasil laut berbasis web” hasil dari penelitian tersebut adalah membuat sistem informasi yang dapat memberikan laporan data persediaan barang, membantu menghitung pendapatan serta membantu bagaimana pembelian barang..metode yang digunakan adalah Analisa dan Perancangan Sistem
- Berdanus rano laksono (2008) “Sistem Penjualan dan persediaan barang dagang minimarket berbasis linux” hasil penelitian tersebut adalah Sistem informasi penjualan dan persediaan barang minimarket memuat pengecekan stok barang, operasi linux yang merupakan sistem informasi *open sources* sehingga dengan keadaan seperti itu pihak minimarket yang menggunakan sistem ini tidak dibebani biaya lisensi.
- Siti Munawaroh (2006) ”Prancangan Sistem Informasi Persediaan barang” hasil penelitian tersebut adalah Sistem Informasi persediaan alat tulis kantor dan untuk proses pencatatan barang masuk dan keluar atau pengambilan barang data supplier dan membuat laporan yang di butuhkan dapat memberikan informasi yang lengkap dan akurat mengenai persediaan Alat tulis di kantor Universitas Stikubank Semarang. Metode yang digunakan oleh penuli adalah Penelitian lapangan dan wawancara,

Penelitian pustaka, Observasi, Merancang desain web, Melakukan pengujian.

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian

No	Nama	Hasil Penelitian	Persamaan	Perbedaan
1.	Ilham prawira (2017)	Sistem informasi persediaan suku cadang berbasis web pada toko bengkel Auto Rizal palembang.	* sama-sama menggunakan PHP * menggunakan Database * menggunakan HTML	* tidak menggunakan XAMPP * tahun yang di telitiberbeda
2.	Rahmawati (2017)	Sistem Informasi inventory persediaan barang pada CV.Multi Teknik.	* Sama-sama MY SQL * XAMPP * Sama-sama berbasis web	* tahun yang di teliti berbeda * tidak menggunakan PHP * object yang diteliti berbeda
3.	Putra Aditya Dasopang (2017)	Perancangan sistem informasi persediaan barang pada PT. Cipta prima supermarket berbasis dekstop.	* Sama-sama MY SQL * PHP * XAMPP *database	* tahun yang di teliti berbeda * Objek yang diteliti berbeda
4.	Ani Okrani	Perancangan Sistem	*menggunakan	* Object yang diteliti

	(2017)	Informasi persediaan barang.	ERD * Observasi * wawancara	berbeda.
5.	Nano sudarsono dan Elan Sukardi (2015)	Sistem informasi inventory berbasis web di PT.Autotech Indonesia	* sama-sama menggunakan My SQL * Database	* Object yang diteliti berbeda
6.	Budi Mochamad noviadi dkk (2012)	Perancangan Sistem Informasi Inventory barang di Bank sampah Garut.	*sama –sama melakukan observasi *wawancara	*object yang diteliti berbeda.
7	Wahyu Tri Hermawan (2010)	Perancangan sistem informasi persediaan barang pada Unicon Toys Semarang.	* sama- sama memgggunakan DFD dan ERD * sama- sama melakukan observasi dan wawancara	*object yang diteliti berbeda.
8	Budi	Perancangan Sistem	* sama – sama	*object yang diteliti

	Mpchamad Noviadi dkk (20012)	Informasi Inventory barang di Bank sampah Garut..	*sama –sama melakukan observasi *wawancara	berbeda
9.	Bardanus Rano laksono (2008)	Sistem Penjualan dan persediaan barang dagang minimarket berbasis linux	*sama –sama melakukan observasi *wawancara	*object yang diteliti berbeda.
10	Siti Munawaroh (2006))	Perancangan sistem informasi persediaan barang.	*sama- sama memggunakan DFD dan ERD * sama- sama melakukan observasi dan wawancara	*object yang diteliti berbeda.

Tabel 2.1 Persamaan Dan Perbedaan Penelitian

Sumber Data

Ilham Prawira(2017),Rahmawati(2017),Mega elvin wijaya(2017),Ani okrani dan ellan nuari(2017),Nano Sudarsono dan Sukardi(2015),Budi Mochamad novuadi dkk(2012),Britha Arifudzaki,dll(2010),Wahyu tri hermawan(2010),Berdanus rano laksono(2008),Siti munawaroh(2006).

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Manajemen Operasional

Menurut Pontas M.Pardede (2003:13) manajemen operasi secara umum dapat diartikan menjadi sebagai pengarah dan pengendalian berbagai kegiatan yang mengelolah berbagai sumberdaya untuk membuat barang – barang atau jasa tertentu. Dalam pengertian yang luas manajemen operasi mencakup segala bentuk jenis pengambilan keputusan mulai dari penentuan jenis barang atau jasa yang dihasilkan sumberdaya-sumberdaya yang dibutuhkan, cara mengelolanya, dan teknik-teknik operasi yang akan digunakan, sampai barang atau jasa tersebut berada ditangan pemakai atau pengguna.

Menurut Sofjan Assuri (2004:12) manajemen operasi merupakan proses pencapaian dan pengoptimalisasian sumber dayamemproduksi atau menghasilkan barang – barang atau jasa – jasa yang berguna sebagai usaha yang mencapai tujuan dan sasaran organisasi.

Dari berbagai pendapat para ahli dapat diuraikan bahwa manajemen operasional adalah serangkaian produksi yang menghasilkan berbagai barang dan jasa.

2.2.2 Pengertian Informasi

Menurut Khairil Anwar (2011), informasi adalah kumpulan data yang di olah menjad ibentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima

Menurut Sutarman (2012:14), informasi adalah kumpulan fakta (data) yang di organisasikan dengan cara tertentu sehingga mereka mempunyai arti bagi penerima.

Tanpa suatu informasi, system tidak akan berjala dengan lancer dan akhirnya bias mati. Apabila kita masukan nama-nama konsumen dengan saldo bank, jumlah gaji dengan jumlah jam kerja, kit akan mendapat informasi yang berguna. Dengan kata lain, informasi dating dari kata yang diproses.

Berdasar kabel berapa pendapat yang di kemukakan di atas dapat di Tarik kesimpulan bahwa “informasi adalah sebagai data yang sudah di olah, dibentuk, atau di manpulai sesuai dengan keperluan tertentu”.

2.2.3 Pengertian sistem informasi

Terdapat berbagai macam pengertian system informasi menurut beberapa para ahli, diantaranya adalah sebagai berikut:

Azhar susanto (20014:46) Pengertian system informasi menurut John F. Nash adalah hasil pengolahan data yang memeberikan arti dan manfaat.

Jogianto(2004:8), dalam bukunya yang berjudul Analisis dan desain Sistem informas, berpendapat bawah pengertian system informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi yang menerimannya.

Berdasarkan pengertian informasi menurut para ahli yang telah disebutkan diatas ddapat disimpulkan bahwa informasi adalah sekumpulan fakta – fakta yang telah ddiolah menjadi bentuk data, sehingga dapat menjadi lebih berguna dan dapat digunakan oleh siaoa saja yang membutuhkan data – data tersebut.

2.2.4 Database

Database adalah kumpulan berbagai data dan informasi yang tersimpan dan tersusun didalam komputer secara sistematis yang dapat diperiksa, diolah atau dimanipulasi dengan menggunakan program komputer untuk mendapatkan informasi dari basis data tersebut. Istilah database sendiri mengacu pada koleksi data- data yang saling terkait satu sama lain dimana tujuan database adalah dapat digunakan untuk mengolah data dengan lebih efektif dan efisien.

2.2.5 Pengertian WEB

Website adalah halaman sistem informasi yang dapat diakses secara cepat, *website* ini didasari dari adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, melalui perkembangan teknologi informasi kumpulan dari berbagai macam halaman situs, yang terangkum didalam sebuah domain atau juga subdomain, yang lebih tepatnya berada di dalam WWW (World Wide Web) yang tentunya terdapat di dalam Internet.

2.2.6 Pengertian Internet

Interconnection network atau internet adalah sistem global dari seluruh jaringan komputer yang saling terhubung satu dengan lainnya. Dengan cara menggunakan suatu system standar global transmission control protocol/internet protocol suite (TCP/IP) yang biasa digunakan sebagai protocol pertukaran paket dalam melayani pengguna internet yang terdapat di seluruh belahan dunia.

Menurut Greenlaw and Hepp (2002, p.98) internet adalah sebuah sistem informasi global yang terhubung secara logika oleh adress yang unik secara global yang berbasis internet Protocol (IP) menjadi lebih baik.

2.2.7 Xampp.

Xampp adalah software web apache yang didalamnya tertanamserver MySql yang didukung dengan bahasa pemograman PHP untuk membuat website yang dinamis.fungsi XAMPP sendiri adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri beberapa program antara lain : Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

2.2.8 Definisi Sistem

Menurut Mulyadi (2016:5) suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa sistem komponen – komponen yang saling berkaitan.

2.2.9 Lifo

Penelitian ini menunjukkan bahwa persediaan barang dagang dapat di catat dengan menggunakan sebuah aplikasi yang menghasilkan informasi persediaan akhir barang-barang yang paling akhir. Hal tersebut menunjukkan bahwa penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh peneliti yang telah dipaparkan diatas.


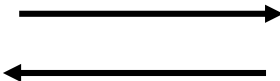
2.3 KERANGKA KONSEPTUAL

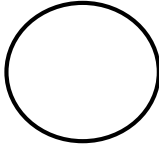

2.3.1 Diagram konteks.

Menurut Kristanto (2011:63) Diagram konteks adalah sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara enteity luar dan keluaran dari sistem. Diagram konteks meruakan bagaian dari level tertinggi dari DFD(data Floe diagram) yang menggambarkan seluruh input ke suatu sistem atau output dari sistem.

2.3.2 DFD (Data Flow Diagram)

Menurut Kristanto (2011) DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan ke mana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data tersimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data tersimpan dan proses yang dikenkan pada data tersebut.

Symbol	Arti
	Terminator mewakili entita seksternal yang berkomunikasi dengan sistem yang sedang di kembangkan.
	Alur data menerangkan perpindahan data atau informasi dari satu bagian system kesistem bagian lain.

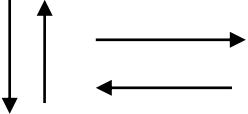
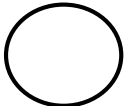
	Proses menggambarkan bagian dari sistem yang mentransformalkan input menjadi output.
	Penyimpanan data atau tempat data direferoleh proses.

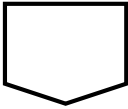
Tabel2.2 DFD

2.3.3 Flowchart

Menurut Supardi (2013;51) Flowchart merupakan diagram alur yang sering digunakan sistem analis dalam membuat atau menggambarkan logika program namun flowchart juga dapat menggambarkan jalannya sistem suatu bagan. Berikut adalah beberapa simbol yang digunakan dalam menggambarkan suatu flowchart:



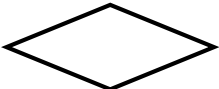



- **Flow chart direction symbol**



	Simbol arus/flow,yaitu menyatakn jalan ya arus suatu proses.
	Simbol conector,menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama.

	<p>Simbol off-page conector menyatakan sambungan dari proses ke proses lain dalam halaman yang berbeda.</p>
---	---

Tabel 2.3 Flowchart Direction Symbol






- **Prosesing simbol**

	<p>Simbol process yaitu menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer.</p>
	<p>Simbol manual yaitu menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh manusia.</p>
	<p>Simbol decision yaitu menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban :ya/tidak.</p>
	<p>Simbol predefined process yaitu menyatakan penyediaan suatu pengolahan untuk memulai program.</p>
	<p>Simbol terminal yaitu menyatakan permulaan atau akhir suatu program.</p>
	<p>Simbol operation menyatakan segala jenis operasi yang diproses dengan menggunakan suatu mesin yang mempunyai keyboard.</p>

	<p>Simbolo of-storage menunjukkan bahwa data dalam symbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu.</p>
	<p>Simbol manual input yaitu memaikan data secara manual dengan menggunakan online keyboard.</p>

Tabel 2.4 Prosesing Simbol

- **Input ouput symbol**

	<p>Simbol input/output menyatakan proses input atau output tanpa tergantung jenis peralatanya.</p>
	<p>Simbol punched card menyatakan proses input berasal dari kartu atau output ditulis kekartu.</p>
	<p>Simbol magnetic tape menyatakan input berasal dari pita magnetis atau output ditulis ke kartu.</p>
	<p>Simbol disk storage menyatakan input berasal dari disk output disimpan ke disk.</p>
	<p>Simbol display mencetak keluaran dalam monitors.</p>

Tabel 2.5 Input Output Symbol

2.3.4 ERD (Entity relationship diagram)

Menurut Brady dan loonam (2010) ERD Merupakan tehnik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi, biasanya oleh System Analys dalam tahap analisis persyaratan proyek pengembangan sytem.

Di dalam ERD terdapat 3 komponen yang akan dibentuk yaitu :

1. Entitas

Entitas merupakan mengenai data yaitu suatu objek yang dapat dibedakan dari lainnya yang dapat diwujudkan dalam basis data. Pengertian lainnya menurut Brady dan Loonam (2010), entitas adalah objek yang menarik dibidang organisasi yang dimodelkan. Contoh : Mahasiswa, Kartu anggota Perpustakaan (KAP) dan Buku.

2. Hubungan (relasi)

Suatu Hubungan antara dua jenis entitas dan direpresenasikan sebagai garis lurus yang menghubungkan dua entitas. Contoh : Mahasiswa mendaftar sebagai anggota perustakaan, relasinya adalah mendaftar.

Adapun macam – macam relasi antar entitas antra lain sebagai berikut :

a. Satu ke Satu

Mempunyai pengertian setiap baris data pada tabel pertama dihubungkan dengan suatu basis data pada tabel kedua.

b. Satu ke Banyak

Mempunyai pengertian Setiap baris data dari tabel pertama dapat dihubungkan hanya ke satu baris atau lebih data pada tabel ke dua.

Contoh : relasi perwalian antara tabel guru dan tabel siswa. Satu baris guru atau satu guru bisa berhubungan dengan satu baris atau lebih siswa.

c. Banyak ke Banyak

Mempunyai pengertian Satu Baris atau lebih data pada tabel pertama bisa dihubungkan kesatu atau lebih baris data pada tabel kedua. Artinya ada banyak baris ditabel satu dan tabel dua yang saling berhubungan satu sama lain. Contohnya : relasi antar tabl mahasiswa dan tabel mata kuliah. Satu baris mahasiswa bisa berhubungan dengan banyak baris mata kuliah begitu juga sebaliknya.

3. Atribut

Atribut memberikan informasi lebih rinci tentang jenis entitas. Atribut memiliki struktur internal berupa tipe data. Dalam atribut terdapat beberapa key yang merupakan golongan dari beberapa atribut yang dapat membedakan dari setiap baris data dalam tabel secara unik. Beberapa key tersebut antara lain :

- 1) Candidate Key adalah suatu atribut atau set atribut yang hanya mengidentifikasi secara unik untuk suatu kejadian spesifik dari entitas.

- 2) Primary key adalah Suatu aturan yang berguna untuk memastikan bahwa setiap baris data pada tabel bersifat unik atau berada antara baris satu dengan baris lainnya.
- 3) Foreign Key adalah kolom atau field pada suatu tabel yang berfungsi sebagai kunci tamu dari tabel lain. Foreign Key sangat berguna bila kita bekerja dengan banyak tabel yang saling berelasi satu sama lain.

2.4 Aplikasi Pendukung

2.4.1 XAMPP

Menurut Dadan (2015) XAMPP adalah suatu aplikasi web server yang terintegrasi dengan mysql dan phpmyadmin dan mengeksekusi fungsi yang ada dalam halaman website yang kita buat sekaligus menampilkan halaman website tersebut.

2.4.2 PHP

Menurut Edy Winarno ST, M.Eng, Ali Zaki, (2010) PHP adalah bahasa pemrograman web bersifat server side, yang tujuannya untuk menghasilkan skrip yang akan di-generate server, dalam kode HTML yang merupakan bahasa standar web.

2.4.3 MySQL

Menurut Miftakhul Huda (2010) MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL dan digunakan untuk membangun aplikasi dan MySQL implementasi dari sebuah sistem manajemen basis data relasional (RDBMS).

2.4.4 Notepad++

Menurut Ali Zaky Notepad++ adalah sebuah penyunting teks dan penyunting kode sumber yang berjalan dari sistem dan pewarnaan fitur yang mempermudah dalam memprogramkan.

Menurut Bayu dwi Arta Pernama Notepad++ adalah suatu text editor yang berjalan pada operatig sistem (OS) Windows dan menggunakan komponen – komponen *Scintilla* agar dapat menampilkan dan menyunting text dan berkas source berbagai bahasa pemograman.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Obyek Penelitian

Obyek yang digunakan dalam penelitian adalah toko hijab chikimidi yang bertempat pada Queen Gardenia Blok Orcid A16, Tegalbesar, Jember. Karena kurang akuratnya informasi keluar dan masuknya persediaan barang dagang yang dapat diketahui secara manual.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian merupakan metode atau cara yang di gunakan oleh peneliti untuk mendapatkan data dalam suatu penelitian. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode Observasi, metode wawancara dan study pustaka adalah :

3.2.1. Observasi

Observasi yaitu pengumpulan data dan informasi yang dilakukan dengan cara mengamati langsung ke obyek serta untuk lebih mempermudah proses pengamatan.

3.2.2. Wawancara

Wawancara adalah pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber, seiring

perkembangan teknologi, metode wawancara dapat pula dilakukan melalui media-media tertentu misalnya telepon, email, atau skype.

3.2.3. Study Pustaka

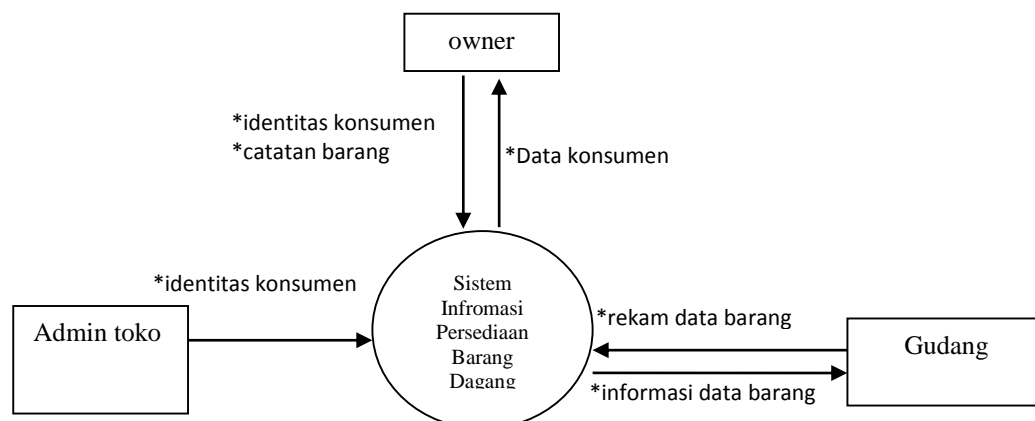
Selain melakukan Observasi dan wawancara. Peneliti juga mempelajari literatur yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, tinjauan dari peneliti terdahulu dan referensi dari internet. Hal ini dilakukan agar memperoleh data – data informasi yang lengkap.

3.3 Metode analisis Data

3.3.1 Diagram Konteks

DAD (Diagram Alir Data) adalah suatu modeling tool yang memungkinkan sistem analisis menggambarkan suatu sistem sebagai jaringan kerja proses dan fungsi yang di hubungkan satu sama lain oleh penghubung yang disebut alur data. Seperti gambar di berikut :

Gambar 3.1 Diagram Konteks



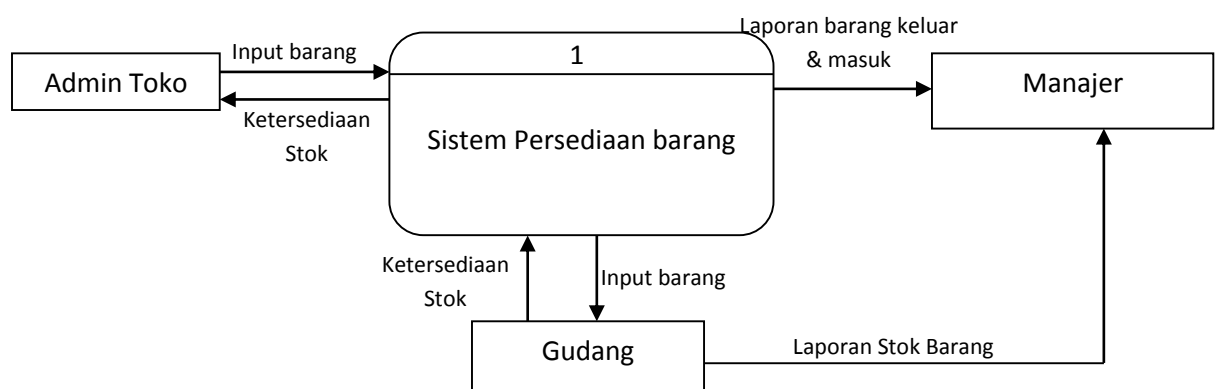
KETERANGAN :

- Administrasi menginput identitas konsumen ke sistem.
- Karyawan menerima input data konsumen kemudian system melakukan pemeriksaan stok barang dan menginput data konsumen

3.3.2 DFD (Data Flow Diagram)

Menurut Kristanto (2011:55) DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal dan kemana tujuandata yang keluar darisistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.

Dalam suatu perancangan sistem, setelah dirancangnyasebuah konteks diagram perlu di rancang sebuah *Data Flow Diagram (DFD)*. Dimana data flow diagram menjelaskan dengan lebih rinci apa yang telah di jelaskan pada diagram konteks. *Data Flow Diagram* juga menjelaskan arus data pada sistemyang di rancang sehingga dengan melihat diagram alir data dapat melihat arus data pada sistem yang di rancang. Seperti gambar berikut:

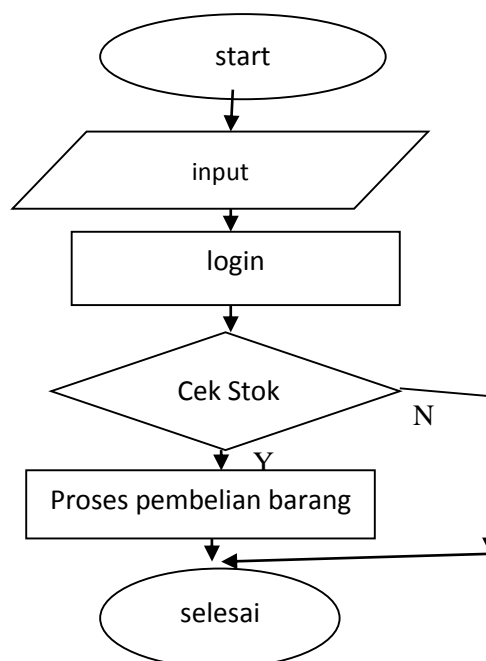
Gambar 3.2 Diagram DFD

KETERANGAN :

- Admin toko menginput data barang ke sistem persediaan barang dan memeriksa ketersediaan barang
- Gudang menerima informasi barang yang di input oleh admin toko dan memberikan informasi apakah barang masih tersedia
- Manajer menerima laporan stock barang keluar dan masuk secara rinci

3.3.3 Flowchart

Flowchart adalah bagan (chart) yang menunjukkan alir (flow) di dalam program atau prosedur sistem secara logika. Bagan alir (flowchart) digunakan terutama untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi. Sebagai berikut :

Gambar 3.4 Flowchar

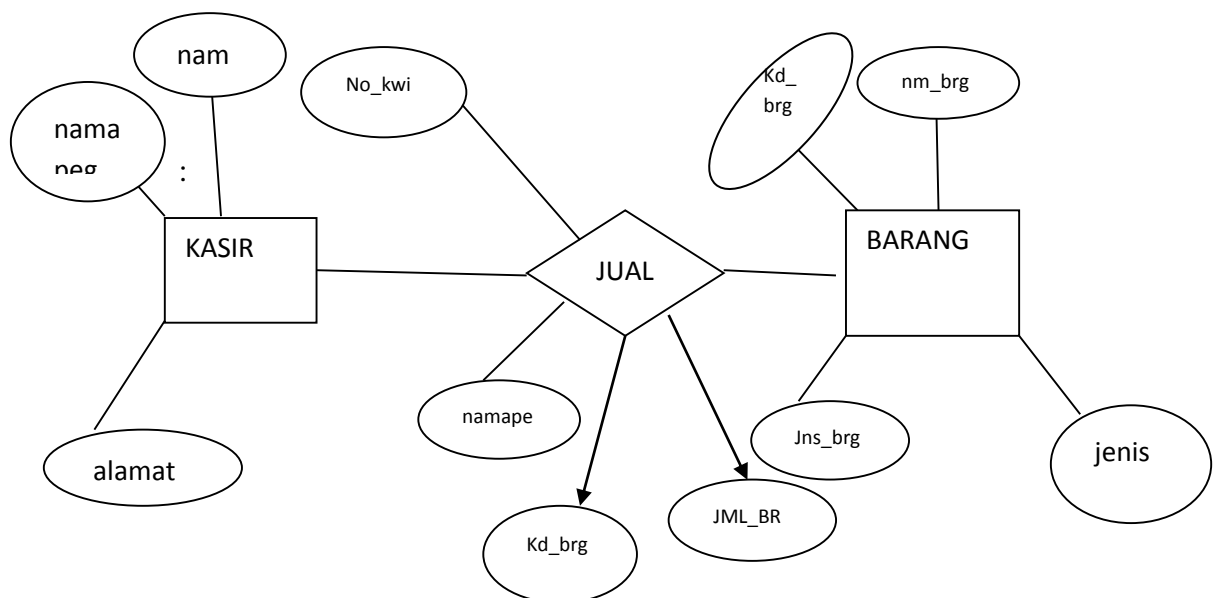
KETERANGAN :

Semua konsumen harus melalui Petugas administrasi toko mencatat data-data konsumen. Setelah data tersebut dicatat, Setelah itu pasien menuju ke owner untuk melihat stok barang yang ada. Setelah itu konsumen melakukan pembayaran dan diberikan nota pembayaran,.

3.3.4 ERD

ERD merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antara data dengan basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antara relasi. ERD untuk memodelkan struktur data dan hubungan antara data, untuk menggambarannya digunakan beberapa notasi dan simbol. Seperti gambar berikut ini

Gambar 3.5 ERD



KETERANGAN

1. Admin menginput data konsumen dari nama, alamat dan proses
2. Admin akan menanyakan jenis dan merek barang apa yang akan dibeli dan admin akan menginput data setelah itu stok barang akan terlihat apakah masih tersedia atau sudah terjual, .
3. Jika masih tersedia stok barang yang diinginkan oleh konsumen, admin akan menanyakan berapa jumlah barang yang akan dibeli oleh konsumen.
4. Admin akan memberikan total pembayaran kepada konsumen.
5. Konsumen akan diberikan nomor kwitansi sesuai barang yang telah dibeli oleh konsumen

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN IMPLEMENTASI

4.1. Diskripsi Objek Penelitian

Objek penelitian dilakukan pada toko hijab chikimidi yang bertempat pada Queen Gardenia Blok Orcid A16, Tegalbesar, Jember. Toko hijab chikimidi tersebut menjual hijab dan keperluan lainnya. Data yang diambil meliputi gambar produk, nama produk, kategori, jenis produk, dan stok yang tersedia.

4.2. Spesifikasi Perangkat Keras

Pembuatan “SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS WEB (Pada Toko Hijab CHIKIMIDI)” Ini menggunakan spesifikasi perangkat keras sebagai berikut :

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Nama Komponen	Spesifikasi
Processor	Intel(R) Celeron(R) CPU 847 @ 1.1GHz
Memori (RAM)	4 GB
Hardisk	320 GB

4.3. Spesifikasi Perangkat Lunak

Adapun spesifikasi perangkat lunak dalam pembuatan aplikasi pendaftaran ini adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

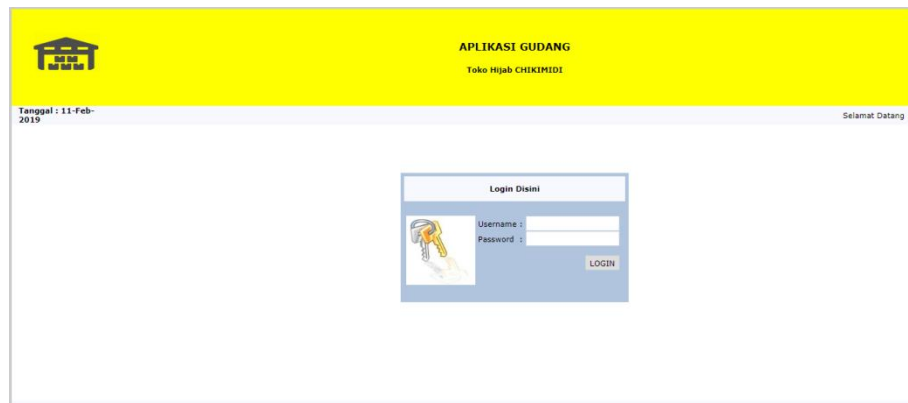
No	Perangkat Lunak
1	Windows 7 64-Bit
2	Xampp V.3.2.2
3	Notepad ++

4.4. Implementasi Tampilan Halaman Website

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tampilan website yang telah dirancang oleh penulis.

4.4.1. Halaman Login

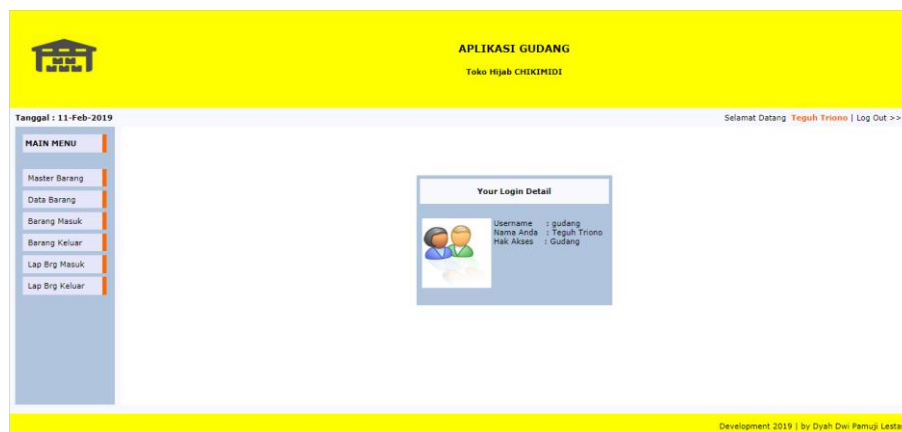
Halaman login adalah user dan password yang telah terdaftar didalam program, didalam aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Berbasis Web pada toko hijab Chikimidi. Apabila User dan Password tidak memiliki hak akses maka dia tidak bisa masuk ke dalam aplikasi. Sebelum masuk menu utama, masing masing pengguna harus mengisi *login* dan *password* yang ada pada login sistem dan halaman dimana karyawan dan manager dapat memasuki program tersebut dan dapat menjalankannya.



Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login

4.4.2. Halaman Karyawan

Halaman ini merupakan halaman yang dapat mengatur Menu utama Admin, menampilkan semua data yang ada didalam program seperti menampilkan halaman default login karyawan,.



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Karyawan

4.4.3. Halaman Input Barang Baru

Halaman input Barang Baru ini berfungsi agar karyawan dapat memasukkan barang baru di toko hijab Chikimidi.

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Input Barang Baru

4.4.4. Halaman Stok Barang

Halaman Stok Barang ini berfungsi melihat barang apa saja dan stok barang yang tersedia ditoko hijab Chikimidi

No	Image	Kode Barang	Name Barang	Jenis Barang	Stock on Hand	Action
1		BRG0000001	Mia	Kerudung	10	Edit Delete
2		BRG0000002	Gotik	Kerudung	10	Edit Delete

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Stok Barang

4.4.5. Halaman Penambahan Barang

Halaman Penambahan Barang ini berfungsi untuk menambahkan stok barang yang sudah ada ditoko hijab Chikimidi.

The screenshot displays the 'FORM INPUT BARANG MASUK' interface. The header includes the application name 'APLIKASI GUDANG' and the store name 'Toko Hijab CHIKIMIDI'. The date is '11-Feb-2019'. The sidebar menu is visible on the left. The main form fields are as follows:

Field	Value
ID Transaction	IN-000000000008
Tanggal	02/10/2019
Kode Barang	BRG000001
Nama Barang	Mia
Jenis Barang	Kerudung
Jumlah Stok	10
Jumlah Barang Masuk	11

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Penambahan Barang

4.4.6. Halaman Pengeluaran Barang

Halaman Pengeluaran Barang ini berfungsi untuk mengeluarkan stok barang dari gudang dan mencatat siapa saja yang membeli barang ditoko hijab Chikimidi.

The screenshot displays the 'FORM INPUT BARANG KELUAR' interface. The header includes the application name 'APLIKASI GUDANG' and the store name 'Toko Hijab CHIKIMIDI'. The date is '11-Feb-2019'. The sidebar menu is visible on the left. The main form fields are as follows:

Field	Value
ID Transaction	OUT-000000000003
Tanggal	02/09/2019
Kode Barang	BRG000003
Nama Barang	Segi Empat
Jenis Barang	Kerudung
Jumlah Stok	8
Jumlah Barang Keluar	2
Picker	Mbak Rani

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pengeluaran Barang

4.4.7. Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman ini berfungsi untuk melihat laporan barang masuk sesuai tanggal yang di masukkan.

APLIKASI GUDANG
Toko Hijab CHIKIMIDI

Tanggal : 18-Feb-2019 Selamat Datang Teguh Triono | Log Out >>

Laporan Barang Masuk

Dari Tanggal : Sampai Tanggal : Tampilkan Data Pencarian Reset

Informasi : Hasil pencarian data berdasarkan periode Tanggal 2019-02-01 s/d 2019-02-18
[Print Laporan](#)

Kode Transaksi	Tanggal Masuk	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah Masuk	Karyawan
IN-000000000007	2019-02-10	Talisha	Kerudung	10	Teguh Triono
IN-000000000006	2019-02-08	Amerkon	Kerudung	10	Teguh Triono
IN-000000000005	2019-02-07	Sabyan	Kerudung	10	Teguh Triono
IN-000000000004	2019-02-04	Raisa	Kerudung	10	Teguh Triono
IN-000000000003	2019-02-02	Segi Empat	Kerudung	10	Teguh Triono
IN-000000000002	2019-02-01	Gotik	Kerudung	10	Teguh Triono

Development 2019 | by Dyah Dwi Pamuji Lestari

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk

4.4.8. Halaman Laporan Barang Keluar

Halaman Laporan Barang Keluar ini berfungsi untuk melihat laporan barang keluar sesuai tanggal yang dimasukkan.

APLIKASI GUDANG
Toko Hijab CHIKIMIDI

Tanggal : 18-Feb-2019 Selamat Datang Teguh Triono | Log Out >>

Laporan Barang Keluar

Dari Tanggal : Sampai Tanggal : Tampilkan Data Pencarian Reset

Informasi : Hasil pencarian data berdasarkan periode Tanggal 2019-02-01 s/d 2019-02-18
[Print Laporan](#)

Kode Transaksi	Tanggal keluar	Nama Barang	Jenis Barang	Jumlah Keluar	Karyawan	Picker
OUT-000000000002	2019-02-10	Sabyan	Kerudung	2	Sanjaya Setiawan	Mbak Nuri
OUT-000000000001	2019-02-10	Segi Empat	Kerudung	2	Sanjaya Setiawan	Mbak Nuri

Development 2019 | by Dyah Dwi Pamuji Lestari

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar

4.4.9. Halaman Tambah Karyawan

Halaman Tambah Karyawan ini berfungsi untuk menambahkan karyawan baru .

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Karyawan

4.4.10. Halaman Data Karyawan

Halaman ini berfungsi untuk melihat siapa saja karyawan yang sudah terdaftar dan dapat menghapus karyawan yang sudah keluar.

No	Username	Nama Karyawan	Password	Jabatan	Action
1	gudang	Teguh Triono	gudang	Gudang	Edit Delete
2	gudang1	Sanjaya Setiawan	gudang1	Gudang	Edit Delete

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Data Karyawan

4.5. Penyimpanan Data

Pada penyimpanan database ini, peneliti akan menampilkan seluruh table yang dibutuhkan dalam perancangan web sesuai dengan kebutuhan website yang akan kita buat.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
barang		7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.9 K1B	368 B
histori_brg_klr		2	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 K1B	-
histori_brg_msk		7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 K1B	-
login		4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.3 K1B	48 B
4 tables	Sum	20	InnoDB	latin1_swedish_ci	9.9 K1B	408 B

Tabel 4.3 Tampilan Penyimpanan Data

4.5.1. Tabel Barang

Di dalam tabel barang berisi tentang stok dan detail barang.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	kode_brg	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			
2	nama_brg	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			
3	jenis_brg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			
4	kuantitas	int(7)			No	None			
5	image	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None			

Tabel 4.4 Tampilan Tabel Barang

4.5.2. Tabel histori_brg_klr

Di dalam tabel histori_brg_klr berisi tentang laporan barang keluar yang terdiri dari id_tran_klr dan seseorang yang mengambil.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_tran_klr	varchar(17)	latin1_swedish_ci		No	None			
2	tgl_klr	date			Yes	NULL			
3	kode_brg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			
4	nama_brg	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			
5	jenis_brg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			
6	jmI_klr	int(7)			No	None			
7	karyawan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			
8	picker	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			

Tabel 4.5 Tampilan Tabel histori_brg_klr

4.5.3. Tabel histori_brg_msk

Di dalam tabel histori_brg_msk berisi tentang laporan barang masuk yang dimasukkan oleh karyawan.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_tran_msk	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	tgl_msk	date			Yes	NULL			Change Drop More
3	kode_brg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	nama_brg	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	jenis_brg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	jml_msk	int(7)			No	None			Change Drop More
7	karyawan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Tabel 4.6 Tampilan Tabel histori_brg_msk

4.5.4. Tabel login

Tabel users terdiri dari beberapa field, di dalam tabel users terdapat user dan password untuk login kedalam program sesuai jabatannya.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	user	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
2	nama	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	level	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Tabel 4.7 Tampilan Tabel login

4.6 Hasil penelitian

Dalam sebuah usaha diperlukana sebuah pencatatan untuk meminimalisir sebuah kesalahan. Perusahaan online tentunya tidak hanya mempercepat penjualan barang dengan pendeekatan yang memanfaatkan kecepatan teknologi saat ini. Namun mereka juga membutuhkan sebuah sistem manajemen yang memanfaatkan teknologi tersebut.

Berikut adalah Rekapitulasi Persediaan Barang ditoko Chikimidi

jember:

Tabel 1 Tabel Jenis Barang

Jenis Barang	Jumlah barang
Segi empat	55 pcs
Pasmina	25 pcs
Instan	20 pcs

Sumber data : lampiran 1

Berdasarkan tabel jenis barang dapat disimpulkan bahwa jumlah jenis barang ditoko Chikimidi adalah Segi empat sebanyak 50 pcs, pasmina sebanyak 25 pcs dan kerudung instan 20 pcs.

Tabel 2. Tabel Brand Barang

Brand barang	Jumlah
Umama	35 pcs
Cantika	15pcs
Corskin	50 pcs

Sumber data : lampiran 1

Berdasarkan tabel jumlah brand barang dapat disimpulkan bahwa jumlah brand barang ditoko Chikimidi adalah umama sebanya 35 pcs, Cantika sebanyak 15 pcs dan corskin sebanyak 50 pcs.

Tabel 3. Tabel Jenis pembelian

Jenis pembelian	Jumlah pembeli
Ecer	85/orang
Grosir	15 /orang

Sumber data : lampiran 1

Berdasarkan tabel jumlah pembelian barang dapat disimpulkan bahwa jumlah jumlah pembeli barang ditoko Chikimidi adalah ecer sebanyak 85/orang, grosir 15/orang.

Tabel 4. Tabel alamat pembeli

Alamat	Jumlah pembeli
Jember	40
Surabaya	20
Papua	5
Banyuwangi	10
Bondowoso	15

Jakarta	10
---------	----

Sumber data : lampiran 1

Berdasarkan tabel jumlah alamat pembeli di toko chikimidi dapat disimpulkan bahwa jumlah alamat pembeli adalah jember sebanyak 40/orang, surabaya 20/orang, papua 5/ orang, banyuwangi 10/orang, bondowoso 15/orang, jakarta 10/orang.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS WEB (Pada Toko Hijab CHIKIMIDI) Maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi web sebagai informasi barang dan stok yang tersedia pada Toko Hijab CHIKIMIDI.
2. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dalam pencatatan stok dan informasi barang pada Toko Hijab CHIKIMIDI.

5.2. Saran

Agar memperoleh hasil yang lebih baik dalam pengelolaan barang pada Toko Hijab CHIKIMIDI, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut.

1. Dari kesimpulan diatas peneliti mengharapkan agar Toko Hijab CHIKIMIDI dapat mengembangkan aplikasi ini dengan baik.
2. Melakukan penelitian dengan menambahkan jumlah harga dan menghitung keuntungan.

5.3. Interpretasi

No	1	2	3	4
modus	1	3	1	1
jumlah modus	49	46	76	38

Berdasarkan tabel 1. Tabel jenis barang pada toko Chikimidi adalah data no. 1 dalam tabel. 1 tabel jenis barang(lampiran 1) hasilnya data jenis barang untuk segi empat adalah 55 pcs, 25 pcs (untuk pasmia), 20 pcs untuk instan. Adapun Modusnya adalah pada point 1 yaitu jenis barang segi empat dengan demikian artinya bahwa pembeli ditoko Chikimidi lebih berminat pada jenis barang kerudung segi empat.

Berdasarkan tabel 2 , Tabel brand barang pada toko chikimidi adalah data no. 1 dalam tabel 2. Tabel brand barang (lampiran 1) hasilnya adalah 35 pcs untuk brand umama, 15 pcs untuk brand cantika dan 50 pcs untuk brand croskin, adapun modusnya adalah pada point 3 yaitu 50 brand cantika, dengan demikian toko Chikimidi lebih banyak memproduksi brand croskin.

Berdasarkan tabel 3. Tabel jenis pembelian pada toko Chikimidi adalah data no.1 pada tabel 3 tabel jenis pembelian (lampiran 1) hasilnya adalah 85/orang untuk pembeli ecer dan 15/orang untuk pembeli grosir adapun modusnya adalah pada point 1 yaitu 85 orang pembeli ecer. Dengan demikian ditoko Chikimidi lebih banyak pemiati ecernya.

Berdasarkan tabel 4. Tabel alamat pembeli pada toko Chikimidi adalah data no.1 dalam dtabel 4 alamat pembeli (lampiran 1) hasilnya adalah 40/orang untuk alamat Jember, 20/orang untuk alamat Surabaya, 25/orang

untuk alamat Papua, 5/orang untuk alamat Banyuwangi, 15/orang untuk alamat Bondowoso, dan 10/orang untuk alamat Jakarta.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifudzaki. Bl., 2010. "*Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada Perusahaan Ekspor Hasil Laut Berbasis Webl*". Teknik Universitas Diponegoro Semarang
- Dadan. 2015. "*Buku Membuat CMS Multifitu*". Jakarta: Penerbit PT. Elex Media Kmputindo.
- Himawan, Wahyu Tri. 2015. "*Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Unicorn Toys Semarang*". Semarang. Universitas Dian Nuswantoro.
- Laksono, Bernadus. 2008, "*Sistem Informi Penjualan dan Persediaan Barang minimarket berbasisblinu. Yokyakarta. Universitas Sanata Dharma.*
- Munawaroh, Siti. 2006. "*Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang*". Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank Semarang.
- Noviandi, Budi Mochamad. 2009. "*Perancangan Sistem Informasi Barang di Bank Sampah*".Garut
- Prawira, Ilham. 2017. "*Sistem Informasi Persediaan Suku Cadang Barang Berbasis Web Bengkel Mobil AutoRizal Palembang*". UIN Raden Fatah Palembang.
- Putri, Sukmawati Darmo. 2017. "*Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan Pada Rumah Sakit Prince Nayef Bin Abdul Azis Syiah Kuala Berbasis Web*". Yogyakarta. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer.
- Rahmawati, 2017. "*Sistem Informasi Inventory Stok Barang Pada CV.Artha Palembang*". UIN Raden Fatah Palembang

- Sari, Ani Oktarinia.2017. ”*Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis web dengan metode Fast (FRAMEWORK FOR THE APPLICATIONS)*”. Jakarta. Manajemen Informatika BSI Jakarta.
- Sudarsono, Nano. 2010. “*Sistem Informasi Inventory Berbasis web diPT Autotech Indonesia*”. STIMK Tasikmalaya.
- Wijaya, Elvin,Mega. 2017. “*Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT.Cipta Prima Supermarket berbasis dekstop*”. Batam.Sekolah Tinggi manajemn informatika dan komputer (STMIK) GICI.
- Winarno,Edy.ST,M.Eng. 2013. “*Buku Sakti Pemograman PHP*”.Jakarta. Penerbit PT. Alex Media Komputindo..
- Yustini. 2012. “*Buku Pengantar Teknologi Informasi*”. Yogyakarta:Bumi Aksarak.

Lampiran 1.

no	1	2	3	4
1	1	2	1	3
2	3	1	1	5
3	2	3	2	4
4	1	1	1	3
5	3	3	1	1
6	1	3	1	5
7	1	2	1	1
8	1	1	1	3
9	1	3	1	4
10	1	3	1	1
11	3	2	1	5
12	1	1	2	3
13	3	3	1	4
14	1	3	1	1
15	3	2	1	2
16	3	1	1	1
17	3	3	1	5
18	1	2	1	4
19	1	1	1	2
20	3	3	2	1
21	1	3	1	1
22	3	2	1	5
23	1	3	1	2
24	3	1	1	3
25	1	3	2	4
26	1	3	1	1

27	3	2	1	5
28	1	3	1	1
29	1	3	2	4
30	3	1	1	2
31	1	3	1	1
32	3	3	1	5
33	1	1	1	1
34	1	2	2	4
35	1	3	1	2
36	3	1	1	5
37	2	3	1	1
38	1	1	2	4
39	3	2	1	1
40	2	3	1	5
41	3	1	1	1
42	3	3	2	4
43	1	2	1	1
44	1	3	1	5
45	2	3	1	1
46	3	1	2	4

47	1	2	1	1
48	2	3	1	5
49	3	1	1	1
50	1	3	1	2
51	1	2	2	1
52	2	3	1	5
53	1	1	1	1
54	3	3	1	1
55	2	2	2	1
56	1	3	1	5
57	1	1	1	2
58	2	1	1	1
59	2	3	2	1
60	1	2	1	5
61	1	3	1	1
62	2	1	1	2
63	1	1	1	5
64	2	3	1	6
65	1	2	1	2
66	1	3	1	1

67	2	1	1	6
68	2	3	2	1
69	2	1	1	2
70	1	3	1	2
71	1	1	1	6
72	2	3	1	1
73	1	3	1	1
74	2	1	2	1
75	1	1	1	2
76	2	3	1	6
77	1	3	1	1
78	2	1	1	1
79	2	1	1	1
80	1	3	1	1
81	1	3	1	6
82	2	3	1	1
83	1	1	1	2
84	1	3	2	1
85	2	1	1	6
86	1	1	1	6
87	1	3	1	2
88	1	3	1	1
89	1	1	1	6
90	1	3	1	2
91	2	1	1	1

92	1	3	1	2
93	1	1	1	6
94	2	3	1	1
95	1	1	1	2
96	1	1	1	1
97	2	3	1	6
98	1	3	1	2
99	2	3	1	2
100	1	1	1	6
modus	1	3	1	1
jumlah modus	55	50	85	40
	jenis barang	brand barang	jenis pembelian	alamat pembeli
1	55	35	85	40
2	25	50	15	20
3	20	20		5
4				10
5				15
6				10
No	1	2	3	4
modus	1	3	1	1
jumlah modus	49	46	76	38

Lampiran 2 Halaman login

```
<?php
session_start();

include "koneksi.php";

$user = $_POST['user'];

$password = $_POST['password'];

$op = $_GET['op'];

if($op=="in"){

    $sql = mysql_query("SELECT * FROM login WHERE user='$user' AND password='$password'");

    if(mysql_num_rows($sql)==1){//jika berhasil akan bernilai 1

        $qry = mysql_fetch_array($sql);

        $_SESSION['user'] = $qry['user'];

            $_SESSION['nama'] = $qry['nama'];

        $_SESSION['level'] = $qry['level'];

        if($qry['level']=="Admin"){

            header("location:homeadmin.php");

        }else if($qry['level']=="Manager"){

            header("location:homemanager.php");

        }else if($qry['level']=="Gudang"){

            header("location:homegudang.php");

        }

    }else{

        ?>

        <script language="JavaScript">

            alert('Username atau Password tidak sesuai. Silahkan diulang kembali!');
```

```

|
        document.location='index.php';
    </script>
    <?php
}
}else if($op=="out"){
    unset($_SESSION['user']);
    unset($_SESSION['level']);
    header("location:index.php");
}
?>

```

Lampiran 3 halaman karyawan

```

<div style="border:1px solid rgb(238,238,238); padding:10px; overflow:auto;
width:1114px; height:375px;">

```

```

<?php

```

```

$Open = mysql_connect("localhost","root","");

```

```

    if (!$Open){

```

```

        die ("Koneksi ke Engine MySQL Gagal !<br>");

```

```

    }

```

```

$Koneksi = mysql_select_db("gudang");

```

```

    if (!$Koneksi){

```

```

        die ("Koneksi ke Database Gagal !");

```

```

    }

```

```

if (isset($_GET['user'])) {

```

```

    $user = $_GET['user'];

```

|

```
} else {
```

```
    die ("Error. No Kode Selected! ");
```

```
}
```

```
//Tampilkan data dari tabel barang
```

```
$query = "SELECT * FROM login WHERE user='$user'";
```

```
$sql = mysql_query ($query);
```

```
$hasil = mysql_fetch_array ($sql);
```

```
$user = $hasil['user'];
```

```
$nama = $hasil['nama'];
```

```
$password = $hasil['password'];
```

```
$level = $hasil['level'];
```

```
//proses edit data barang
```

```
if (isset($_POST['Edit'])) {
```

```
    $user = $_POST['user'];
```

```
    $nama = $_POST['nama'];
```

```
    $password = $_POST['password'];
```

```
    $level = $_POST['level'];
```

```
    //update data
```

```
    $query = "UPDATE login SET nama='$nama', password='$password',  
level='$level' WHERE user='$user'";
```

```
    $sql = mysql_query ($query);
```

```
    //setelah berhasil update
```

```
    if ($sql) {
```

```
        echo "<h3><font color=#8BB2D9><center><blink>Data Karyawan  
Berhasil diedit</blink></center></font></h3>
```

|

```
<input type='button' value='Back To View'  
onclick=location.href='homemanager.php?page=lihat-data-user' title='kembali ke form  
lihat data Karyawan'><br><br>;
```

```
} else {
```

```
    echo "<h3><font color=red><center>Data Barang gagal  
diedit</center></font></h3>";
```

```
}
```

```
}
```

```
?>
```

```
<form action="#" method="POST" name="edit-data-karyawan"  
enctype="multipart/form-data">
```

```
<table width="900" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

```
    <tr>
```

```
        <td>&nbsp;</td>
```

```
        <td>&nbsp;</td>
```

```
        <td width="550">&nbsp;</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td>&nbsp;</td>
```

```
        <td>&nbsp;</td>
```

```
        <td width="550"><font color="orange" size="4"  
face="arial"><b>Edit Data Karyawan</b></font></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td>&nbsp;</td>
```

```
        <td>&nbsp;</td>
```

```
        <td width="550">&nbsp;</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```


|

```
<td width="18">&nbsp;</td>
<td width="142" height="36">Username</td>
<td width="550"><b><?=$user?>
    <input type="hidden" name="user"
value="<?=$user?>"></b></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td height="36">Nama</td>
<td><input type="text" name="nama" size="30"
maxlength="30" value="<?=$nama?>"></td>
</tr>
<tr>
<td >&nbsp;</td>
<td height="36">Password</td>
<td><input type="text" name="password" size="20"
maxlength="20" value="<?=$password?>"></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td height="36">Jabatan</td>
<td>
<select name="level" >
    <option value="Gudang">Gudang
    <option value="Manager">Manager
</select>
</tr>
<tr>
```

|

```
<td>&nbsp;</td>
<td height="20">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td height="20">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="Edit" value="Edit
Data">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td><input type="button" value="Cancel"
onclick=location.href="homemanager.php?page=lihat-data-user" title="kembali ke
lihat data karyawan"></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td height="32">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
//Tutup koneksi engine MySQL
mysql_close($Open);
```

|

?>

</div>

Lampiran 4 Halaman stok barang

<?php

//cek button

if (\$_POST['Submit'] == "Submit") {

//Kirirkan Variabel

 \$**id_tran_msk** = \$_POST['id_tran_msk'];

 \$**tanggal** = \$_POST['tanggal'];

 \$**kode_brg** = \$_POST['kode_brg'];

 \$**nama_brg** = \$_POST['nama_brghide'];

 \$**jenis_brg** = \$_POST['jenis_brghide'];

 \$**kuantitas** = \$_POST['kuantitashide'];

 \$**jml_msk** = \$_POST['jml_msk'];

 \$**karyawan** = \$_SESSION['nama'];

function ubahTanggal(\$tanggal){

 \$**pisah** = explode('/', \$tanggal);

 \$**array** = array(\$pisah[2], \$pisah[0], \$pisah[1]);

 \$**satukan** = implode('-', \$array);

return \$satukan;

 }

function penjumlahan(\$kuantitas, \$jml_msk) {

 \$**jumlah** = \$kuantitas + \$jml_msk;

|

```
return $jumlah;
```

```
}
```

```
$total = penjumlahan($kuantitas, $jml_msk);
```

```
$tanggal = ubahTanggal($tanggal);
```

```
//validasi data jika kosong
```

```
if (empty($_POST['tanggal']) || empty($_POST['kode_brg']) ||  
empty($_POST['nama_brghide']) || empty($_POST['jenis_brghide']) ||  
empty($_POST['jml_msk'])) {
```

```
?>
```

```
<script language="JavaScript">
```

```
    alert('Data Harap Dilengkapi');
```

```
    document.location='home Gudang.php?page=form-input-barang-masuk';
```

```
</script>
```

```
<?php
```

```
}
```

```
//Jika Validasi Terpenuhi
```

```
else {
```

```
    include "koneksi.php";
```

```
//cek Kode Barang di database
```

```
$cek=mysql_num_rows (mysql_query("SELECT id_tran_msk FROM histori_brg_msk  
WHERE id_tran_msk='".$_POST[id_tran_msk]'"));
```

```
if ($cek > 0) {
```

```
?>
```

```
<script language="JavaScript">
```

```
    alert('Kode Barang sudah dipakai !, silahkan diulang kembali');
```

|

```
document.location='homegudang.php?page=form-input-barang-masuk';
</script>

<?php
}

//Masukan data ke Table Login

$input = "INSERT INTO histori_brg_msk (id_tran_msk, tgl_msk, kode_brg, nama_brg,
jenis_brg, jml_msk, karyawan) VALUES ('$id_tran_msk', '$tanggal', '$kode_brg',
'$nama_brg', '$jenis_brg', '$jml_msk', '$karyawan)";

$query_input =mysql_query($input);

if ($query_input) {

//Jika Sukses

?>

<script language="JavaScript">

alert('Barang Berhasil Ditambahkan');

document.location='homegudang.php?page=form-input-barang-masuk';

</script>

<?php
}

else {

//Jika Gagal

echo "Data User Gagal diinput, Silahkan diulangi!";

}

include('koneksi1.php');

//melakukan query dengan perintah UPDATE untuk update data ke database
dengan kondisi WHERE siswa_id='$id' <- diambil dari inputan hidden id

$update = mysqli_query($con, "UPDATE barang SET nama_brg='$nama_brg',
jenis_brg='$jenis_brg', kuantitas='$total' WHERE kode_brg='$kode_brg'") or
die(mysqli_error());
```

|

```
//Tutup koneksi engine MySQL
```

```
    mysql_close($Open);
```

```
    }
```

```
}
```

```
?>
```

Lapiran 5 Halaman input barang baru

```
<?php
```

```
//cek button
```

```
if ($_POST['Submit'] == "Submit") {
```

```
//Kirirkan Variabel
```

```
    $id_tran_msk= $_POST['id_tran_msk'];
```

```
    $tanggal      = $_POST['tanggal'];
```

```
    $kode_brg     = $_POST['kode_brg'];
```

```
    $nama_brg     = $_POST['nama_brghide'];
```

```
    $jenis_brg    = $_POST['jenis_brghide'];
```

```
    $kuantitas    = $_POST['kuantitashide'];
```

```
    $jml_msk      = $_POST['jml_msk'];
```

```
    $karyawan     = $_SESSION['nama'];
```

```
    function ubahTanggal($tanggal){
```

```
        $pisah = explode('/', $tanggal);
```

```
        $array = array($pisah[2], $pisah[0], $pisah[1]);
```

|

```
$satukan = implode('-', $array);  
return $satukan;  
}  
function penjumlahan($kuantitas, $jml_msk) {  
$jumlah = $kuantitas + $jml_msk;  
return $jumlah;  
}
```

```
$total = penjumlahan($kuantitas, $jml_msk);
```

```
$tanggal = ubahTanggal($tanggal);
```

```
    //validasi data jika kosong
```

```
    if (empty($_POST['tanggal']) || empty($_POST['kode_brg']) ||  
empty($_POST['nama_brghide']) || empty($_POST['jenis_brghide']) ||  
empty($_POST['jml_msk'])) {
```

```
        ?>
```

```
        <script language="JavaScript">
```

```
            alert('Data Harap Dilengkapi');
```

```
            document.location='homegudang.php?page=form-input-barang-masuk';
```

```
        </script>
```

```
    <?php
```

```
    }
```

```
    //Jika Validasi Terpenuhi
```

```
    else {
```

```
        include "koneksi.php";
```

```
    //cek Kode Barang di database
```

```

|

$cek=mysql_num_rows (mysql_query("SELECT id_tran_msk FROM histori_brg_msk
WHERE id_tran_msk='$_POST[id_tran_msk]"));

if ($cek > 0) {

?>

    <script language="JavaScript">

        alert('Kode Barang sudah dipakai !, silahkan diulang kembali');

        document.location='homegudang.php?page=form-input-barang-masuk';

    </script>

<?php
}

//Masukan data ke Table Login

$input ="INSERT INTO histori_brg_msk (id_tran_msk, tgl_msk, kode_brg, nama_brg,
jenis_brg, jml_msk, karyawan) VALUES ('$id_tran_msk','$tanggal','$kode_brg',
'$nama_brg', '$jenis_brg', '$jml_msk', '$karyawan)";

$query_input =mysql_query($input);

    if ($query_input) {

        //Jika Sukses

?>

        <script language="JavaScript">

            alert('Barang Berhasil Ditambahkan');

            document.location='homegudang.php?page=form-input-barang-masuk';

        </script>

<?php
    }

    else {

        //Jika Gagal

        echo "Data User Gagal diinput, Silahkan diulangi!";

    }

```


|

```
include('koneksi1.php');
```

```
    //melakukan query dengan perintah UPDATE untuk update data ke database  
    dengan kondisi WHERE siswa_id='$id' <- diambil dari inputan hidden id
```

```
    $update = mysqli_query($con, "UPDATE barang SET nama_brg='$nama_brg',  
jenis_brg='$jenis_brg', kuantitas='$total' WHERE kode_brg='$kode_brg'") or  
die(mysqli_error());
```

```
//Tutup koneksi engine MySQL
```

```
    mysqli_close($Open);
```

```
    }
```

```
}
```

```
?>
```

Lampiran 6 halaman pengeluaran barang

```
<div style="border:1px solid rgb(238,238,238); padding:10px; overflow:auto;  
width:1114px; height:375px;">
```

```
<?php
```

```
    $Open = mysqli_connect("localhost","root","");
```

```
    if (!$Open){
```

```
        die ("Koneksi ke Engine MySQL Gagal !");
```

```
    }
```

```
    $Koneksi = mysqli_select_db("gudang");
```

```
    if (!$Koneksi){
```

```
        die ("Koneksi ke Database Gagal !");
```

```
    }
```

|

?>

```
<form action="homegudang.php?page=lihat-barang-keluar" method="post"
name="postform">
```

```
<p align="center"><font color="orange" size="3"><b>Laporan Barang
Keluar</b></font></p><br />
```

```
<table border="0">
```

```
<tr>
```

```
<td width="125"><b>Dari Tanggal</b></td>
```

```
<td colspan="2" width="190">: <input type="text"
name="tanggal_awal" size="16" />
```

```
<a href="javascript:void(0)"
onClick="if(self.gfPop)gfPop.fPopCalendar(document.postform.tanggal_awal);return
false;" ></a>
```

```
</td>
```

```
<td width="125"><b>Sampai Tanggal</b></td>
```

```
<td colspan="2" width="190">: <input type="text"
name="tanggal_akhir" size="16" />
```

```
<a href="javascript:void(0)"
onClick="if(self.gfPop)gfPop.fPopCalendar(document.postform.tanggal_akhir);return
false;" ></a>
```

```
</td>
```

```
<td colspan="2" width="190"><input type="submit"
value="Tampilkan Data Pencarian" name="cari"/></td>
```

```
<td colspan="2" width="70"><input type="reset" value="Reset"
/></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</form><br />
```

|

```
<?php
```

```
    //proses jika sudah klik tombol pencarian data
```

```
    if(isset($_POST['cari'])){
```

```
        //menangkap nilai form
```

```
        $tanggal_awal=$_POST['tanggal_awal'];
```

```
        $tanggal_akhir=$_POST['tanggal_akhir'];
```

```
        if(empty($tanggal_awal) || empty($tanggal_akhir)){
```

```
            //jika data tanggal kosong
```

```
            ?>
```

```
            <script language="JavaScript">
```

```
                alert('Tanggal Awal dan Tanggal Akhir Harap di Isi!');
```

```
                document.location='index.php';
```

```
            </script>
```

```
        <?php
```

```
    }else{
```

```
        ?>
```

```
        <i>
```

```
            <b>Informasi : </b> Hasil pencarian data berdasarkan periode  
Tanggal <b><?php echo $_POST['tanggal_awal']?></b> s/d <b><?php echo  
$_POST['tanggal_akhir']?></b></i>
```

```
            <form action="cetak_laporan_keluar.php" method="POST">
```

```
                <input type="hidden" name="tanggal_dari" value="<?php echo  
$_POST['tanggal_awal']?>">
```

```
                <input type="hidden" name="tanggal_ke" value="<?php echo  
$_POST['tanggal_akhir']?>">
```

```
                <input type="submit" value="Print Laporan">
```

```
            </form>
```

```
        <?php
```

|

```
$query=mysql_query('select * from histori_brg_klr where tgl_klr between  
'$tanggal_awal' and '$tanggal_akhir' ORDER BY id_tran_klr desc');
```

```
}
```

```
?>
```

```
</p>
```

```
<table width="1100" border="0" align="center" cellpadding="0"  
cellspacing="0">
```

```
<tr bgcolor="#FF6600">
```

```
<th width="10" height="40">Kode Transaksi</th>
```

```
<th width="60">Tanggal keluar</th>
```

```
<th width="70">Nama Barang</th>
```

```
<th width="60">Jenis Barang</th>
```

```
<th width="170">Jumlah Keluar</th>
```

```
<th width="20">Karyawan</th>
```

```
<th width="170">Picker</th>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
//menampilkan pencarian data
```

```
while($row=mysql_fetch_array($query)){
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
<td align="center" height="30"><?php echo $row['id_tran_klr']; ?></td>
```

```
<td align="center"><?php echo $row['tgl_klr']; ?></td>
```

```
<td align="center"><?php echo $row['nama_brg']; ?></td>
```

```
<td align="center"><?php echo $row['jenis_brg']; ?></td>
```

```
<td align="center"><?php echo $row['jml_klr']; ?></td>
```

```
<td align="center"><?php echo $row['karyawan']; ?></td>
```

```
<td align="center"><?php echo $row['picker']; ?></td>
```

|

```
</tr>
<?php
}
?>
<tr>
  <td colspan="4" align="center">
    <?php
    //jika pencarian data tidak ditemukan
    if(mysql_num_rows($query)==0){
      echo "<font color=red><blink>Pencarian data tidak
ditemukan!</blink></font>";
    }
    ?>
  </td>
</tr>
</table>
<?php
}
else{
  unset($_POST['cari']);
}
?>
<iframe width=174 height=189 name="gToday:normal:calender/normal.js"
id="gToday:normal:calender/normal.js" src="calender/ipopeng.htm" scrolling="no"
frameborder="0" style="visibility:visible; z-index:999; position:absolute; top:-500px;
left:-500px;"></iframe>
</div>
```

|

Lampiran 7 halaman Laporan barang masuk

```
<?php
```

```
include "pdf/class.ezpdf.php"; //class ezpdf yg di panggil
```

```
$pdf = new Cezpdf();
```

```
//Set margin dan font
```

```
$pdf->ezSetCmMargins(3, 3, 3, 3);
```

```
$pdf->selectFont('pdf/fonts/Courier.afm');
```

```
//Tampilkan gambar di dokumen PDF
```

```
$pdf->addJpegFromFile('sipi.jpg',31,778,90);
```

```
//Teks di tengah atas untuk judul header
```

```
$pdf->addText(300, 550, 16, '<b>Laporan Barang Masuk</b>');
```

```
$pdf->addText(315, 525, 14, '<b>Toko Hijab CHIKIMIDI</b>');
```

```
//Garis bawah untuk footer
```

```
$pdf->line(31, 50, 800, 50);
```

```
//Teks kiri bawah
```

```
$pdf->addText(690,34,8, 'Dicetak tgl:' . date( 'd-m-Y'));
```

```
// Baca input tanggal yang dikirimkan user
```

```
$dari = date_format(date_create($_POST[tanggal_dari]), 'Y-m-d');
```

|

```
$sampai = date_format(date_create($_POST[tanggal_ke]), 'Y-m-d');
```

```
//echo "$mulai $selesai";exit;
```

```
//Menampilkan isi dari database
```

```
//Koneksi ke database dan tampilkan datanya
```

```
mysql_connect("localhost", "root", "");
```

```
mysql_select_db("gudang");
```

```
$stampil = "select * from histori_brg_msk where tgl_msk between '$dari' and '$sampai'  
ORDER BY id_tran_msk desc
```

```
";
```

```
//echo $stampil;exit;
```

```
$sql = mysql_query($stampil);
```

```
//Menghitung jumlah data pada database
```

```
$jml = mysql_num_rows($sql);
```

```
//echo $jml;exit;
```

```
if ($jml > 0){
```

```
$i = 1;
```

```
while($r = mysql_fetch_array($sql)) {
```

```
//Format Menampilkan data di ezPdf
```

```
    $data[$i]=array('No'=>$i,
```

```
                  'Kode Transaksi'=>"$r[id_tran_msk]",
```

```
                  'Tanggal Masuk'=>"$r[tgl_msk]",
```

```
                  'Nama Barang'=>"$r[nama_brg]",
```

|

```
'Jenis Barang'=>"$r[jenis_brg]",
'Jumlah Masuk'=>"$r[jml_msk]",
'Karyawan'=>"$r[karyawan]",
);

    $i++;

}

//Tampilkan Dalam Bentuk Table
$pdf->ezTable($data);

$pdf->ezText("\nPeriode: $dari s/d $sampai");

// Penomoran halaman
$pdf->ezStartPageNumbers(800, 20, 8);
$pdf->ezStream();
}

else{

    echo "

    <script>

    alert('Tidak Ada Transaksi');

    window.location=\"http://localhost/gudang/homegudang.php?page=lihat-
barang-keluar\";

    </script>

    ";
```


|

}

?>

Lampiran 8 laporan barang keluar

<?php

```
include "pdf/class.ezpdf.php"; //class ezpdf yg di panggil
```

```
$pdf = new Cezpdf();
```

```
//Set margin dan font
```

```
$pdf->ezSetCmMargins(3, 3, 3, 3);
```

```
$pdf->selectFont('pdf/fonts/Courier.afm');
```

```
//Tampilkan gambar di dokumen PDF
```

```
$pdf->addJpegFromFile('sipi.jpg',31,778,90);
```

```
//Teks di tengah atas untuk judul header
```

```
$pdf->addText(300, 550, 16,'<b>Laporan Barang Keluar</b>');
```

```
$pdf->addText(315, 525, 14,'<b>Toko Hijab CHIKIMIDI</b>');
```

```
//Garis bawah untuk footer
```

```
$pdf->line(31, 50, 800, 50);
```

```
//Teks kiri bawah
```

|

```
$pdf->addText(690,34,8,'Dicetak tgl:' . date( 'd-m-Y'));
```

```
// Baca input tanggal yang dikirimkan user
```

```
$dari = date_format(date_create($_POST[tanggal_dari]), 'Y-m-d');
```

```
$sampai = date_format(date_create($_POST[tanggal_ke]), 'Y-m-d');
```

```
//echo "$mulai $selesai";exit;
```

```
//Menampilkan isi dari database
```

```
//Koneksi ke database dan tampilkan datanya
```

```
mysql_connect("localhost", "root", "");
```

```
mysql_select_db("gudang");
```

```
$stampil = "select * from histori_brg_klr where tgl_klr between '$dari' and '$sampai'  
ORDER BY id_tran_klr desc
```

```
";
```

```
//echo $stampil;exit;
```

```
$sql = mysql_query($stampil);
```

```
//Menghitung jumlah data pada database
```

```
$jml = mysql_num_rows($sql);
```

```
//echo $jml;exit;
```

```
if ($jml > 0){
```

```
$i = 1;
```

```
while($r = mysql_fetch_array($sql)) {
```

```
//Format Menampilkan data di ezPdf
```

|

```
$data[$i]=array('No'=>$i,  
               'Kode Transaksi'=>"$r[id_tran_klr]",  
               'Tanggal keluar'=>"$r[tgl_klr]",  
               'Nama Barang'=>"$r[nama_brg]",  
               'Jenis Barang'=>"$r[jenis_brg]",  
               'Jumlah Keluar'=>"$r[jml_klr]",  
               'Karyawan'=>"$r[karyawan]",  
               'Picker'=>"$r[picker]",  
               );  
  
$i++;
```

```
}
```

```
//Tampilkan Dalam Bentuk Table
```

```
$pdf->ezTable($data);
```

```
$pdf->ezText("\nPeriode: $dari s/d $sampai");
```

```
// Penomoran halaman
```

```
$pdf->ezStartPageNumbers(800, 20, 8);
```

```
$pdf->ezStream();
```

```
}
```

```
else{
```

```
    echo "
```

```
    <script>
```

|

```
    alert('Tidak Ada Transaksi');
    window.location=\"http://localhost/gudang/homegudang.php?page=lihat-
barang-keluar\";
</script>
";
}
?>
```

Lampiran 9 Halaman tambah karyawan

```
<br />
<?php
$Open = mysql_connect("localhost","root","");
    if (!$Open){
        die ("Koneksi ke Engine MySQL Gagal !<br>");
    }
$Koneksi = mysql_select_db("gudang");
    if (!$Koneksi){
        die ("Koneksi ke Database Gagal !");
    }
// Cek Kode
if (isset($_GET['user'])) {
    $user = $_GET['user'];
```

|

```
$query = "SELECT * FROM login WHERE user='$user'";
$hasil = mysql_query($query);
$data = mysql_fetch_array($hasil);
}
else {
    die ("Error. Tidak ada Kode yang dipilih Silakan cek kembali! ");
}
//proses delete data
if (!empty($user) && $user != "") {
    $hapus = "DELETE FROM login WHERE user='$user'";
    $sql = mysql_query ($hapus);
    if ($sql) {
        ?>
        <script language="JavaScript">
            alert('Data Karyawan Berhasil dihapus');
            document.location='homemanager.php?page=lihat-data-
user';
        </script>
        <?php
    } else {
        echo "<h2><font color=red><center>Data Karyawan gagal
dihapus</center></font></h2>";
    }
}
//Tutup koneksi engine MySQL
mysql_close($Open);
?>
```

|

Lampiran 10 Halaman data karyawan

```
<div style="border:1px solid rgb(238,238,238); padding:10px; overflow:auto; width:1114px; height:375px;">
```

```
<?php
```

```
$Open = mysql_connect("localhost","root","");
```

```
    if (!$Open){
```

```
        die ("Koneksi ke Engine MySQL Gagal !<br>");
```

```
    }
```

```
$Koneksi = mysql_select_db("gudang");
```

```
    if (!$Koneksi){
```

```
        die ("Koneksi ke Database Gagal !");
```

```
    }
```

```
if (isset($_GET['user'])) {
```

```
    $user = $_GET['user'];
```

```
} else {
```

```
    die ("Error. No Kode Selected! ");
```

```
}
```

```
//Tampilkan data dari tabel barang
```

```
    $query = "SELECT * FROM login WHERE user='$user'";
```

```
    $sql = mysql_query ($query);
```

```
    $hasil = mysql_fetch_array ($sql);
```

```
    $user = $hasil['user'];
```

```
    $nama = $hasil['nama'];
```

```
    $password = $hasil['password'];
```

```
    $level = $hasil['level'];
```

```
//proses edit data barang
```

|

```
if (isset($_POST['Edit'])) {  
    $user = $_POST['user'];  
    $nama = $_POST['nama'];  
    $password = $_POST['password'];  
    $level = $_POST['level'];  
  
    //update data  
    $query = "UPDATE login SET nama='$nama', password='$password',  
level='$level' WHERE user='$user'";  
    $sql = mysql_query ($query);  
    //setelah berhasil update  
    if ($sql) {  
        echo "<h3><font color=#8BB2D9><center><blink>Data Karyawan  
Berhasil diedit</blink></center></font></h3>  
  
        <input type='button' value='Back To View'  
onclick=location.href='homedata.php?page=lihat-data-user' title='kembali ke form  
lihat data Karyawan'><br><br>";  
    } else {  
        echo "<h3><font color=red><center>Data Barang gagal  
diedit</center></font></h3>";  
    }  
}  
?  
  
<form action="#" method="POST" name="edit-data-karyawan"  
enctype="multipart/form-data">  
  
<table width="900" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">  
    <tr>  
        <td>&nbsp;</td>  
        <td>&nbsp;</td>
```

```

        <td width="550">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td width="550"><font color="orange" size="4"
face="arial"><b>Edit Data Karyawan</b></font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td width="550">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="18">&nbsp;</td>
        <td width="142" height="36">Username</td>
        <td width="550"><b><?=$user?>
            <input type="hidden" name="user"
value="<?=$user?>"></b></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td height="36">Nama</td>
        <td><input type="text" name="nama" size="30"
maxlength="30" value="<?=$nama?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td >&nbsp;</td>

```


|

```

        <td height="36">Password</td>
        <td><input type="text" name="password" size="20"
maxlength="20" value="<?=$password?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td height="36">Jabatan</td>
        <td>
        <select name="level" >
            <option value="Gudang">Gudang
            <option value="Manager">Manager
        </select>
    </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td height="20">&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td height="20">&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="submit" name="Edit" value="Edit
Data">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    </tr>

```

|

```
<input type="button" value="Cancel"
onclick=location.href="homemanager.php?page=lihat-data-user" title="kembali ke
lihat data karyawan"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
<td height="32">&nbsp;</td>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
<?php
```

```
//Tutup koneksi engine MySQL
```

```
mysql_close($Open);
```

```
?>
```

```
</div>
```




SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA

PROGRAM S-1: JURUSAN: MANAJEMEN – AKUNTANSI – EKONOMI PEMBANGUNAN

PROGRAM D-3: PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN DAN PERBANKAN

Alamat: Jl. Sumatra 118 – 120 Tlp. (0331) 334324 Jember 68121 e-mail: stemandl@yahoo.com

KARTU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

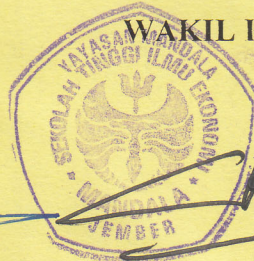
1. Nama Mahasiswa : DYAH DWI PAMUJI LESTARI
2. Nomor Pokok : 15.9452
3. Jurusan : MANAJEMEN
4. Program Studi : MANAJEMEN
5. Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS
WEB (PADA TOKO HIJAB CHIKIMIDI)
6. Tanggal Pengajuan Skripsi : 12 Nopember 2018
7. Pembimbing : 1. M. GHOZALI, ST, MT
2. Drs. KARIM BUDIONO, MP
8. Tanggal Selesai Menulis Skripsi : 12-2-2019
9. Keterangan : Bimbingan telah selesai
10. Telah dievaluasi / diuji dengan nilai :

DOSEN PEMBIMBING

M. GHOZALI, ST, MT / Drs. KARIM BUDIONO, MP

Jember, 21-02-2019

WAKIL KETUA I,



Dr. MUHAMMAD FIRDAUS, M.M.M.P
NIDN. 0008077101

LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : Dyah dwi purni Lestari
 NIM : 15.9452
 JURUSAN : Manajemen Informatika
 JUDUL : Sistem Informasi Persediaan
Barang Dagang Berbasis Web
(di toko hijab chikimidi)

No	PENGUJI	REVISI	KETERANGAN
1	Bambang Sukic	- foto - foto bls. -	1/3 19 Sk. 20/3 19 Sk.
2	Hary Suben	- format - nomor - no. 2 & 11 & 12	1/3 19 Sk. 24/3
2	Mochi. Gotali	- Penulisan di Program kode Transaksi terlalu banyak bar bit nya	1/3 19 Sk. 20/3 19 Sk.

JEMBER, 22-3-2019
 KA.PRODI MANAJEMEN/ AKUNTANSI/ EK PEMBANGUNAN/D3
