

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG**  
**PT. KARYA AGUNG**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Aziz Arifianto

NIM : 11651023

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**  
**YOGYAKARTA**

**2014**

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG**  
**PT. KARYA AGUNG**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :  
Nama : Aziz Arifianto  
NIM : 11651023

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**  
**YOGYAKARTA**

**2014**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK  
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG  
DI PT KARYA AGUNG YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

Nama : Aziz Arifianto

NIM : 11651023

Telah diseminarkan pada tanggal: 24 Desember 2014

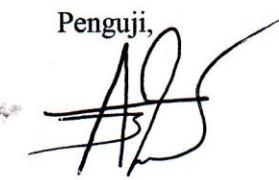
Pembimbing,



Aulia Faqih Rifa'i, M. Kom.

NIP. 198603062011011009

Pengaji,

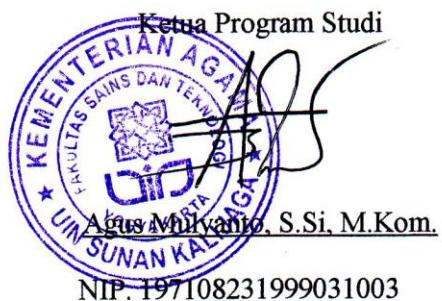


Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom.

NIP.197108231999031003

Mengetahui,

a.n. Dekan



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karenanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul "**Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Karya Agung**" dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta serta adik tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Aulia Faqih R., M. Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberi pangarahan, pembelajaran demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
4. Bapak Muhayat, S.Pd. selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek di wilayah kerjanya.
5. Nur Ahmad Hamidi , Abdul Kadir Al Jaelani, Randy Setia Putra, M. Ridwan Hanafi sahabat serta teman satu teman satu kelompok kerja praktek yang telah bekerja sama dengan baik selama pelaksanakan kerja praktek.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 18 Desember 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah Kerja Praktek.....	3
1.3. Batasan Kerja Praktek.....	3
1.4. Tujuan Kerja Praktek.....	4
1.5. Manfaat Kerja Praktek.....	4
<b>BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>5</b>
2.1. Gambaran Umum Instansi.....	5
2.2. Ruang Lingkup Instansi.....	10
<b>BAB III LAPORAN KEGIATAN.....</b>	<b>15</b>
3.1. Hasil.....	15
3.2. Pembahasan.....	30
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>43</b>
4.1. Kesimpulan.....	43

4.2. Rekomendasi .....	43
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.0 Logo PT. Karya Agung.....	6
Gambar 2.1 Struktur PT. Karya Agung.....	6
Gambar 3.0 Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.1 DFD level 0.....	15
Gambar 3.2 DFD level 1(Pengelolaan Data).....	16
Gambar 3.3 DFD level 1(Pengelolaan Pembelian).....	17
Gambar 3.4 DFD level 1(Pengelolaan Penjualan).....	18
Gambar 3.5 ERD Sistem Informasi Persediaan Barang.....	19
Gambar 3.6 Relasi <i>database</i> .....	20
Gambar 3.7 Halaman Login.....	24
Gambar 3.8 Halaman Utama.....	25
Gambar 3.9 Halaman Master Pengguna.....	26
Gambar 3.10 Halaman Master Barang.....	27
Gambar 3.11 Halaman Master Suplier.....	28
Gambar 3.12 Halaman Master Customer.....	29
Gambar 3.13 Halaman Transaksi Pembelian.....	30
Gambar 3.14 Halaman Transaksi Penjualan.....	31
Gambar 3.15 Halaman Laporan Barang.....	32
Gambar 3.16 Halaman Laporan Pembelian.....	33
Gambar 3.17 Halaman Laporan Penjualan.....	34
Gambar 3.18 Halaman Stok Barang.....	35

Gambar 4.0 Source Code Index.php.....	37
Gambar 4.1 Source Code Media.php.....	38
Gambar 4.2 Source Code Content.php.....	38
Gambar 4.3 Source Code Users.php.....	39
Gambar 4.4 Source Code Customer.php.....	39
Gambar 4.5 Source Code Suplier.php.....	40
Gambar 4.6 Source Code Barang.php.....	40
Gambar 4.7 Source Code Pembelian.php.....	41
Gambar 4.8 Source Code Penjualan.php.....	42
Gambar 4.9 Source Code Laporan Barang.php.....	42
Gambar 4.10 Source Code Laporan Stok Barang.php.....	43
Gambar 4.11 Source Code Laporan Pembelian.php.....	43
Gambar 4.12 Source Code Laporan Penjualan.php.....	44

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.0 Legalitas PT. Karya Agung.....	8
Tabel 2.1 Landasan Hukum Pendirian Perusahaan.....	8
Tabel 2.2 Komisaris ( Untuk PT ).....	9
Tabel 2.3 Direksi/Penanggung Jawab/Pengurus Perusahaan.....	9
Tabel 2.4 Ijin Usaha.....	10
Tabel 2.5. Legalitas Rincian Pajak PT. Karya Agung.....	10
Tabel 3.0 Desain Tabel Admins.....	20
Tabel 3.1 Desain Tabel Penjualan.....	21
Tabel 3.2 Desain Tabel Pembelian.....	21
Tabel 3.3 Desain Tabel Suplier.....	21
Tabel 3.4 Desain Tabel Nota.....	22
Tabel 3.5 Desain Tabel Barang.....	22
Tabel 3.6 Desain Tabel Customer.....	22

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 1991). Perkembangan teknologi informasi dipengaruhi oleh tingginya kebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang akurat, efektif dan efisien. Berkembangnya teknologi komputer mempengaruhi kinerja manusia sebagai operasional sistem sehingga peralihan ke arah sistem informasi yang berbasiskan komputer semakin meningkat. Perusahaan jasa dapat memiliki beberapa sistem seperti Sistem Kepegawaian, Akuntansi, Inventory dan lain-lain. Salah satu bagian sistem informasi yang menjadi pokok perhatian pada perusahaan jasa adalah Sistem Manajemen Persediaan atau Sistem Inventory. Inventori merupakan bahan baku dan penolong, barang jadi dan barang dalam proses produksi dan barang-barang yang tersedia, yang dimiliki dalam perjalanan dalam tempat penyimpanan atau dikonsinyasikan kepada pihak lain pada akhir periode (Kohler, 1984). Kurangnya kontrol terhadap sistem persediaan akan berpengaruh terhadap proses produksi dan mengakibatkan tingginya biaya produksi. Sistem Inventory tidak pernah terlepas dari suatu industri namun seringkali penanganannya kurang mendapatkan

perhatian secara serius sehingga secara tidak sadar perusahaan tersebut telah mengeluarkan biaya yang cukup besar untuk pengontrolan barang - barang untuk proses produksinya.

PT. Karya Agung adalah salah satu perusahaan yang begerak di bidang kontruksi bangunan di Yogyakarta yang memberikan solusi dan konsultasi terkait desain bangunan gedung dan pelaksanaannya. PT. Karya Agung memberikan pengetahuan, keahlian dan pengalaman serta sudah berkomitmen untuk melayani dan menjalin hubungan yang baik dengan *costumer*. Berdasarkan hasil wawancara dengan saudara Soni selaku teknisi di PT Karya Agung perusahaan ini menggunakan gudang untuk penyimpanan persediaan barang bahan bangunan. Dalam pencatatannya, bagian gudang mengumpulkan semua dokumen barang masuk perperiode dikurang dengan barang keluar, sehingga pergudangan pada PT. Karya Agung ini mengalami beberapa kendala antara lain:

1. Banyaknya kesalahan perhitungan dalam pencatatan persediaan, yang disebabkan pencatatan persediaannya masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara ditulis di dalam buku catatan.
2. Sering terjadinya keterlambatan dalam pembuatan laporan persediaan barang, yang disebabkan oleh penumpukan data transaksi barang masuk dan barang keluar.

Untuk menangani hal tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi khusus yang digunakan untuk mengelola dan mencatat berbagai transaksi keluar masuknya barang pada PT. Karya Agung. Aplikasi ini dibangun dengan

menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pencatatan data keluar masuk barang pada PT. Karya Agung, sehingga dapat lebih meningkatkan efektivitas kerja serta menyediakan informasi dengan cepat dan akurat.

### **1.2 Rumusan Kerja Praktek**

1. Bagaimana membuat aplikasi pengelolaan persediaan barang yang dapat mengurangi kesalahan perhitungan dalam pencatatan persediaan barang di PT. Karya Agung ?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan laporan persediaan di PT. Karya Agung ?

### **1.3 Batasan Kerja Praktek**

1. Hanya menangani data pada PT. Karya Agung.
2. Menggunakan local database server.
3. Menangani pengelolaan data customer, suplier, barang, transaksi penjualan pembelian, laporan data barang, stok barang, penjualan dan pembelian barang.
4. Aplikasi dibangun menggunakan HTML, PHP, dan MySQL sebagai database.
5. Laporan persediaan barang hanya dilakukan selama satu periode.

#### **1.4 Tujuan Kerja Praktek**

1. Membuat aplikasi pengelolaan persediaan barang yang dapat mengurangi kesalahan dalam pencatatan persediaan barang di PT. Karya Agung.
2. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan laporan persediaan barang di PT. Karya Agung.

#### **1.5 Manfaat Kerja Praktek**

1. Untuk optimalisasi proses pencatatan persediaan barang di PT karya Agung.
2. Untuk mengakomodir segala proses pencatatan persediaan barang agar lebih cepat, efisien dan efektif.
3. Dapat meminimalisir kesalahan –kesalahan yang terjadi selama melakukan proses pencatatan persediaan barang.
4. Penunjang peningkatan mutu di PT karya Agung.

## **BAB II**

### **TEMPAT KERJA PRAKTEK**

#### **2.1 Gambaran Umum Instansi**

PT. Karya Agung adalah salah satu perusahaan yang begerak di bidang kontruksi bangunan di Yogyakarta yang memberikan solusi dan konsultasi terkait desain bangunan gedung dan pelaksanaannya. PT. Karya Agung memberikan pengetahuan, keahlian dan pengalaman serta sudah berkomitmen untuk melayani dan menjalin hubungan yang baik dengan *costumer*. Dengan komitmen tersebut dan efisiensi kerja, PT. Karya Agung siap memenuhi permintaan pelanggan yang menetapkan standar tinggi. Untuk mendukung aktivitas perusahaan, perusahaan telah menyediakan fasilitas seperti pelatihan dan tim dengan kualifikasi yang tinggi serta perlengkapan kerja lainnya. Perusahaan akan terus mengusahakan yang terbaik untuk melayani semua *costumer*. Perusahaan memberikan komitmen penuh untuk menyediakan solusi yang terbaik untuk pelanggan dan tidak pernah berhenti dalam melakukan penyempurnaan unsur -unsur pendukungnya. Pada perusahaan PT.Karya Agung juga tidak terlepas dengan teknologi informasi, dengan pengembangan yang dilakukan dalam hal teknologi informasi menjadikan perusahaan lebih unggul.

#### **2.1.1 Prose Bisnis**

Secara umum siklus kehidupan proyek konstruksi terbagi atas empat bagian besar yaitu studi kelayakan (*feasibility study*), estimasi proyek (*detail*

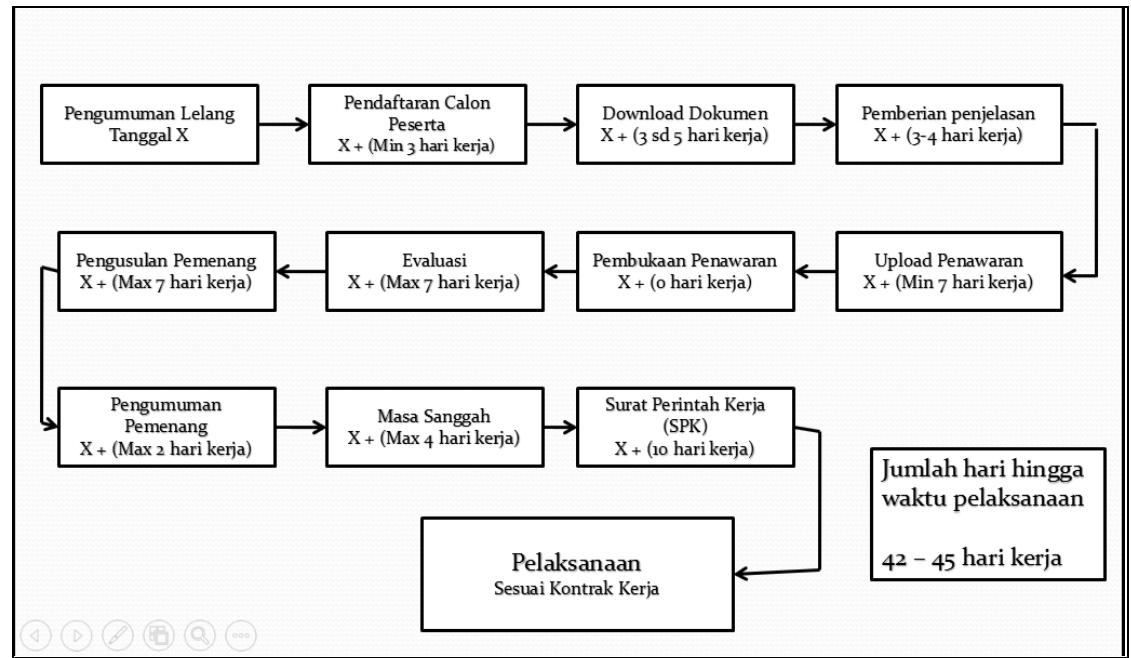
*estimate design*), proses konstruksi (*construction*) serta pengoperasian dan perawatan (*operate and maintenance*). Dari tiap bagian besar tersebut menghasilkan suatu produknya masing-masing, salah satu diantaranya yaitu dokumen penawaran yang dihasilkan dari proses *detailed estimate design* (DED). Dokumen penawaran merupakan suatu dokumen yang akan dijadikan sebagai acuan dan informasi bagi PT. Karya Agung untuk melakukan tender atau penawaran proyek konstruksi.

Sedangkan kegiatan utama (dasar) kontraktor terbagi menjadi dua yaitu kegiatan primer yang meliputi pemasaran, pelaksanaan, pemeliharaan proyek dan kegiatan penunjang (*supporting activities*) yaitu kegiatan yang menyediakan infrastruktur atau masukan yang memungkinkan kegiatan-kegiatan utama berlangsung secara terus menerus.

Salah satu yang menentukan pada kegiatan utama yaitu pemasaran. Pemasaran merupakan suatu aktivitas yang bertujuan mencari dan mendapatkan suatu proyek kontruksi. Dengan adanya proyek konstruksi maka kegiatan suatu kontraktor dapat berlangsung terus dan berlanjut. Dapat diibaratkan, jika tanpa adanya kegiatan proyek konstruksi maka suatu perusahaan kontraktor akan mengalami kemunduran. Salah satu cara untuk mendapatkan suatu proyek konstruksi yaitu melakukan dan mengikuti penawaran lelang atau tender proyek. Tender atau penawaran lelang proyek merupakan bagian dari kegiatan pemasaran. Pelelangan adalah salah satu sistem pengadaan bahan dan atau jasa. Dalam bidang jasa konstruksi, pelaksanaan lelang dilakukan oleh pemberi tugas atau pemilik proyek dengan mengundang beberapa perusahaan jasa konstruksi atau kontraktor

untuk mendapatkan satu pemenang yang mampu melaksanakan dan merealisasikan proyek atau pekerjaan sesuai dengan persyaratan yang ditentukan dengan harga yang wajar dan dapat dipertanggungjawabkan baik dari segi waktu, mutu maupun kualitas.

Dalam pelaksanaan pelelangan, peserta yang mengikuti kegiatan ini memungkinkan lebih dari satu, sehingga terjadi suatu persaingan antara setiap peserta atau kontraktor. Kompetisi untuk memenangkan penawaran terjadi pada masing-masing kontraktor yang pada akhirnya akan didapatkan satu kontraktor terpilih sebagai pemenang. Dilain pihak terdapat banyak kontraktor yang mengikuti tender tersebut mengalami kekalahan tentunya peristiwa ini merugikan bagi kontraktor karena telah banyak energi dan biaya yang telah ia keluarkan untuk dapat melakukan penawaran proyek. Selain itu juga telah banyak waktu yang ia curahkan pada tahap ini walaupun pada sisi lain terdapat poin atau nilai kebaikannya. Berikut ini adalah skema pelelangan barang atau jasa pada PT. Karya Agung.



**Gambar 1.0 Skema Pelelangan Barang / Jasa PT. Karya Agung**

### 2.1.2 Visi Perusahaan

- Menjadi perusahaan swasta di bidang industri jasa kontruksi terpercaya
- Menjadi arsitektural kontruksi yang handal
- Memiliki tata kelola perusahaan yang baik dan pengambilan keputusan yang tepat
- Memberikan kesejahteraan terhadap karyawan, pengurus, pemegang saham dan stake holder

### 2.1.3 Misi Perusahaan

- Mengedepankan tercapainya hasil yang memuaskan sehingga dapat berjalan dengan maksimal

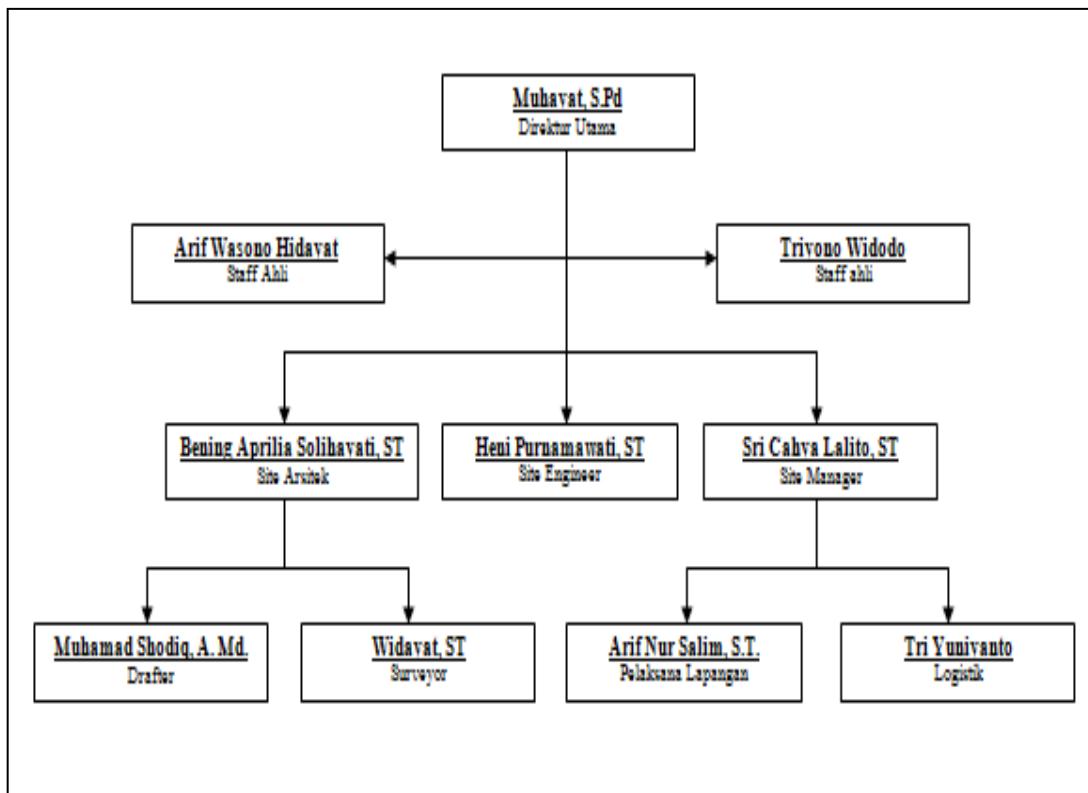
- b. Pemberdayaan maksimal dari lima pilar usaha kontruksi: pemasaran, Operasional, Keuangan, Sumber Daya Manusia dan Informasi
- c. Menyamakan persepsi diantara manajemen untuk mempertahankan nilai-nilai perusahaan dan mencapai tujuan bersama
- d. Pelatihan dan rekrutmen sumber daya manusia yang tepat, untuk menghasilkan tenaga kerja yang kompeten, berdedikasi dan bersemangat tinggi sesuai budaya perusahaan.
- e. Penerapan prinsip kehati-hatian dalam pengambilan keputusan dan tata kelola perusahaan yang baik (good corporate governance)
- f. Peningkatan kompetisi di era globalisasi lewat kerjasama dengan perusahaan kontraktor nasional maupun internasional

#### **2.1.4 Logo Perusahaan**



**Gambar 2.0.** Logo PT. Karya Agung

### 2.1.5 Struktur Organisasi



**Gambar 2.1** Struktur Organisasi PT. Karya Agung

### 2.2 Ruang Lingkup Instansi

#### 2.2.1 Legalitas Perusahaan

PT. Karya Agung merupakan perusahaan legal yang mempunyai No. NPWP, Akta Notaris serta pendukung legalitas lainnya, dibawah ini adalah tabel penjelasannya.

**Tabel 2.0.** Legalitas PT. Karya Agung

1. Nama Perusahaan	: <b>PT. KARYA AGUNG</b>	
2. Status Perusahaan	: Pusat <input checked="" type="checkbox"/>	Daerah <input type="checkbox"/>

Alamat Kantor Pusat	: Jl. Kebunraya Gg. Turonggo Rt 21 Rw VII Kotagede Yogyakarta
3. Nomor Telepon	: (0274) 372791
Nomor Fax	: (0274) 372791
E-mail	: karyaagung_group@yahoo.co.id

**Tabel 2.1.** Landasan Hukum Pendirian Perusahaan

1. Akta Pendirian	: PT. KARYA AGUNG
a. Nomor Akta	: "07"
b. Tanggal	: 15 November 2003
c. Nama Notaris	: Ny. Mus Suchadariyah S , SH
2. Akta perubahan terakhir	
a. Nomor Akta	: 09
b. Tanggal	: 18 Juli 2010
c. Nama Notaris	: Muchammad Agus Hanafi, SH.

**Tabel 2.2** Komisaris ( Untuk PT )

No	Nama	No. KTP	Jabatan dalam Badan Usaha
1.	Ny. Solinah	13.5014.450665.0001	Komisaris

**Tabel 2.3** Direksi/Penanggung Jawab/Pengurus Perusahaan

No.	Nama	No. KTP	Jabatan dalam Badan Usaha
1.	Muhayat, S.Pd.	13.5014.13.0252.0001	Direktur Utama
2.	Arif Wasono Hidayat	34.7114.251087.0002	Direktur

**Tabel 2.4** Ijin Usaha

Nomor S IUJK : 1205.2.03 09.00038 Tanggal : 05 Januari 2010
Masa berlaku ijin usaha : 5 (Lima) tahun
Instansi pemberi ijin usaha : Pemerintah Kota Yogyakarta
Nomor Serifikat BadanUsaha : 00241290
Masa berlaku ijin usaha : 17 September 2015
Instansi pemberi ijin usaha : LPJK

**Tabel 2.5 Legalitas Rincian Pajak PT. Karya Agung**

a. Nomor Pokok Wajib Pajak	✓ 02.265.271.3-541.000
b. Bukti Pelunasan Pajak Tahun terakhir, Nomor/ Tanggal	✓ 541-01-01018316 (04 April 2014) Desember 2013
c. Laporan Bulanan PPH/PPN (tiga bulan terakhir)	<p>✓ S-01005248/PPN1111/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-01-2014</p> <p>✓ S-01005243/PPH25/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-01-2014</p> <p>✓ S-01005233/PPN2109/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-01-2014</p> <p>✓ S-01015764/PPN1111/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 20-02-2014</p> <p>✓ S-01015777/PPH25/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 20-02-2014</p> <p>✓ S-01016124/PPH2114/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 20-02-2014</p> <p>✓ S-01022674/PPN1111/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-03-2014</p> <p>✓ S-01022665/PPH25/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-03-2014</p> <p>✓ S-01022670/PPN2114/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-03-2014</p>

	<p>✓ S-01033772/PPN1111/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-04-2014</p> <p>✓ S-01033782/PPH25/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-04-2014</p> <p>✓ S-01033780/PPN2114/WPJ.23/KP.0203/2014 tanggal 17-04-2014</p>
--	--

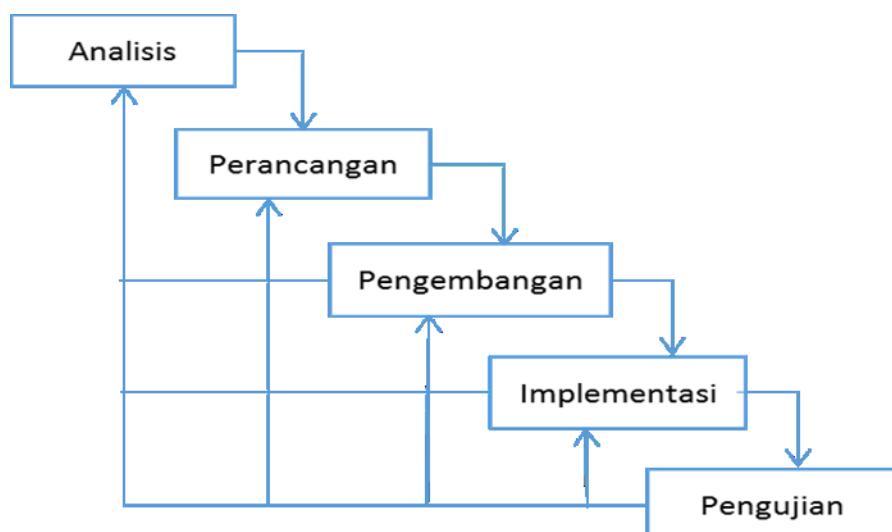
## BAB III

### LAPORAN KEGIATAN

#### 3.1 Hasil Analisis

Setelah dilakukan pengamatan dan wawancara dengan pihak perusahaan tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem aplikasi persediaan barang yang akan dirancang untuk membantu pengelolaan proses pengelolaan barang PT. Karya Agung kepada karyawannya.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*). Metode SDLC adalah metode yang menggunakan pendekatan sistem yang disebut pendekatan air terjun (*waterfall approach*) dimana setiap tahapan sistem akan dikerjakan secara berurut menurun dari perencanaan, analisa, desain, implementasi, dan perawatan (Supriyanto 2005). SDLC *waterfall* meliputi fase-fase seperti pada gambar berikut ini :



Gambar 3. SDLC (*System Development Life Cycle*) model *waterfall*

Adapun penjelasan mengenai fase metodologi pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

### 1. Perencanaan (Planning)

Tahap perencanaan meliputi penjadwalan perancangan sistem hingga pengujian sistem serta pengambilan data di PT. Karya Agung.

### 2. Analisis (Analysis)

Fase analisis ini yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan. Spesifikasi kebutuhan sistem, yaitu melakukan perincian mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dan membuat perancangan yang berkaitan dengan proyek sistem. Fase analisis dan spesifikasi kebutuhan biasanya dilakukan bersamaan, bertujuan untuk menganalisa apa saja yang dibutuhkan dalam membangun sebuah perancangan sistem informasi persediaan barang. Langkah untuk menganalisa antara lain : wawancara pada salah satu pembing lapangan kerja praktek di PT. Karya Agung dan studi literatur atau studi pustaka yang digunakan penulis dalam pelaksanaan penelitian.

### 3. Perancangan (Design)

Pada tahap ini membuat desain aliran kerja manajeman dan desain pemrograman yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi geografis. Bagian dari fase ini meliputi perancangan basis data, perancangan Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan perancangan antar muka sistem.

#### 4. Implementasi (Implementation)

Implementasi yaitu menerapkan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Aktivitas – aktivitas yang dilakukan pada tahap implementasi antara lain: pembuatan database sesuai dengan skema rancangan, pembuatan sistem informasi persediaan barang berdasarkan desain sistem serta data penelitian dari PT. Karya Agung, serta pengujian sistem. Penelitian ini menggunakan teknik pengujian black-box. Teknik pengujian black-box berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan test case mempartisi domain input dari suatu program dengan cara memberikan cakupan pengujian yang mendalam. Uji coba black-box berusaha untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori, yaitu:

- a. Fungsi-fungsi yang salah atau hilang.
- b. Kesalahan interface.
- c. Kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal.

#### 5. Perawatan (Maintenance)

Tahap perawatan dilakukan oleh admin yang ditunjuk untuk menjaga sistem tetap mampu beroperasi secara benar melalui kemampuan sistem dalam mengadaptasikan diri sesuai dengan kebutuhan di PT. Karya Agung.

### **3.1.1 Kondisi Kerja Instansi**

Kantor PT. Karya Agung mempunyai dua buah komputer yang terhubung dengan internet. Tabel 6 menjelaskan spesifikasi dari kedua unit komputer yang ada di PT. Karya Agung.

No	System	Keterangan
1.	Operating System	Windows 7 Professional
2.	System Manufacturer	LG
3.	Memory	RAM 2.00 GB
4.	Processor	Intel (R) Premium(R) 4 CPU 3.00 GHz 2.99 GHz

Tabel 6. Spesifikasi Dua Unit Komputer di kantor PT. Karya Agung

### **3.1.2 Kondisi SDM**

PT. Karya Agung berjalan dengan seorang Direktur dan seorang komisaris yang didukung dengan staff per divisi - divisinya.

### **3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan**

Proses pengelolaan persediaan barang yang berjalan di PT. Karya Agung pada saat ini masih menggunakan sistem pencatatan secara manual yaitu dengan mencatat semua transaksi persedian barang dengan menggunakan buku tulis. Sehingga dalam sebulan sering terdapat 4-5 kesalahan perhitungan dalam pencatatan persediaan barang.

### **3.1.4 Analisis Kebutuhan**

Proses pengelolaan persediaan barang yang berjalan di PT. Karya Agung pada saat ini masih menggunakan sistem pencatatan secara manual

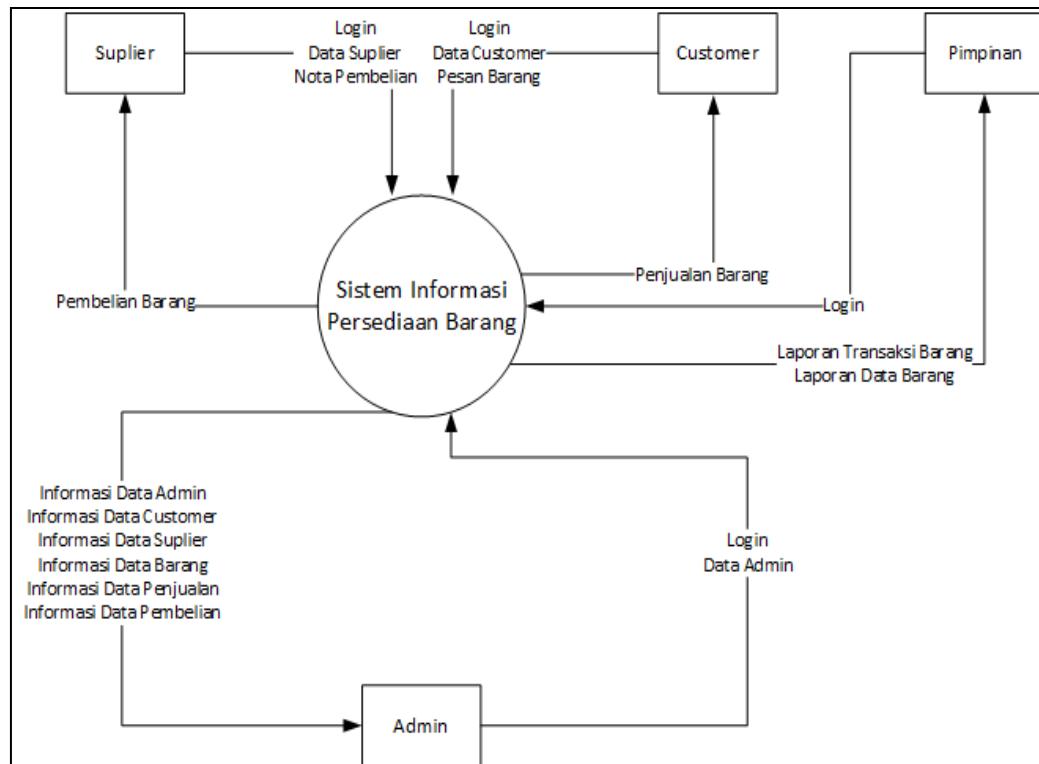
sehingga proses pengelolaan persediaan barang selama ini tidak bisa berjalan dengan efektif dan efisien. Petugas pun dalam melakukan proses pengelolaan akan mengalami kesulitan karena tidak adanya tampilan GUI. Maka dari itu dibutuhkan suatu aplikasi pengelolaan persediaan barang yang mampu membantu dalam proses pengelolaan persediaan barang. Aplikasi ini mudah digunakan karena sudah ada tampilan GUI nya. Resiko kesalahan dalam melakukan proses inputpun akan lebih kecil dengan adanya aplikasi pengajian ini.

### **3.1.5 Perancangan DFD (Data Flow Diagram)**

Data Flow Diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersuktur dan jelas (Azzolini 2013).

#### **1. Diagram Konteks**

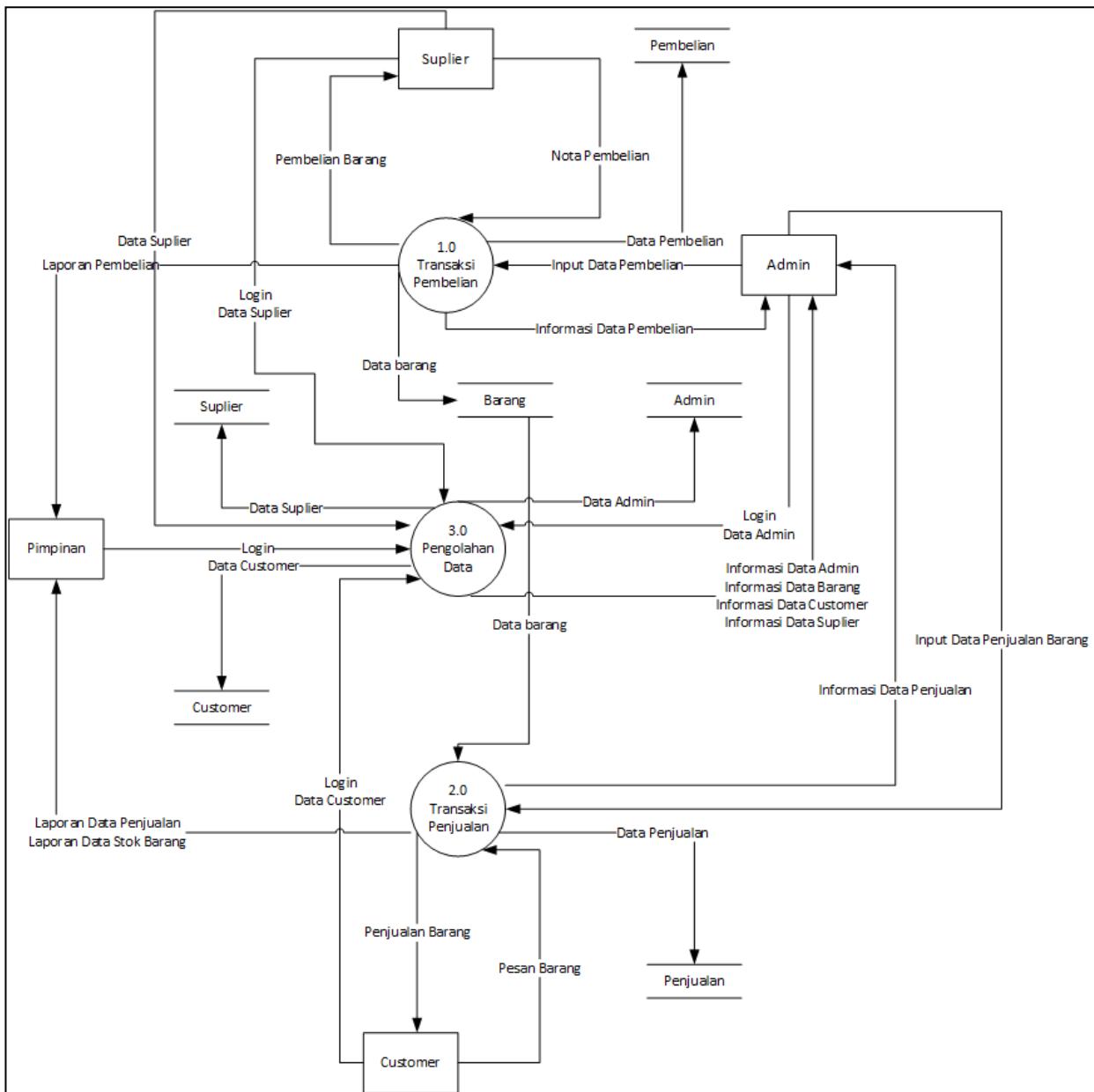
Dalam diagram konteks ini menggambarkan tentang keseluruhan sistem informasi persediaan barang baik dari input ke sistem atau output ke sistem. Gambar di bawah ini menunjukkan Diagram Konteks dari sistem informasi pengelolaan persediaan barang PT. Karya Agung.



**Gambar 3.0** Diagram Konteks

## 2. DFD Level 0

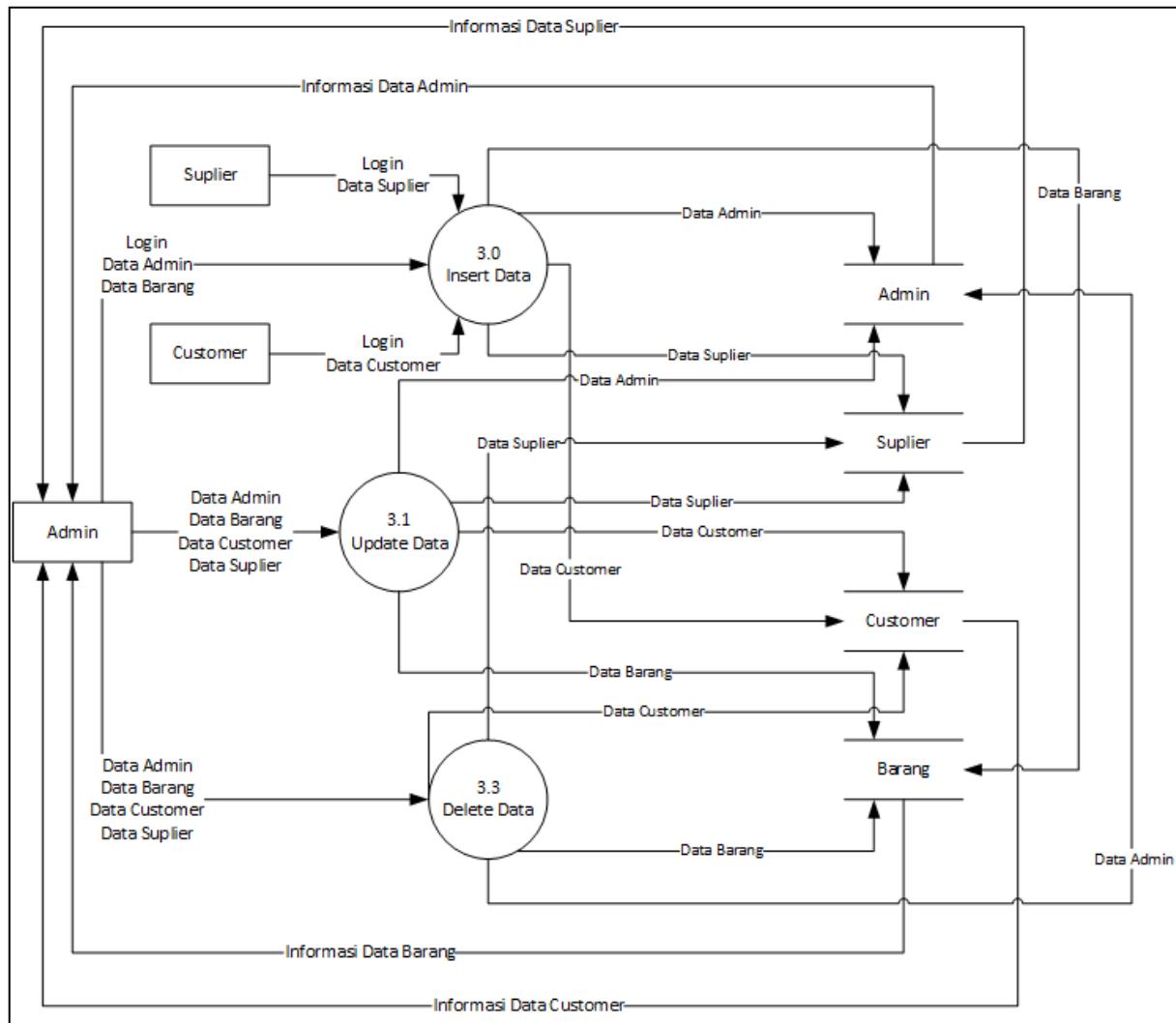
Dfd level 0 merupakan diagram yang menggambarkan proses dari dataflow diagram. Dfd level 0 ini memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Ditunjukan dalam gambar di bawah ini :



**Gambar 3.1 DFD level 0**

### 3. DFD level 1 (Pengelolaan Data)

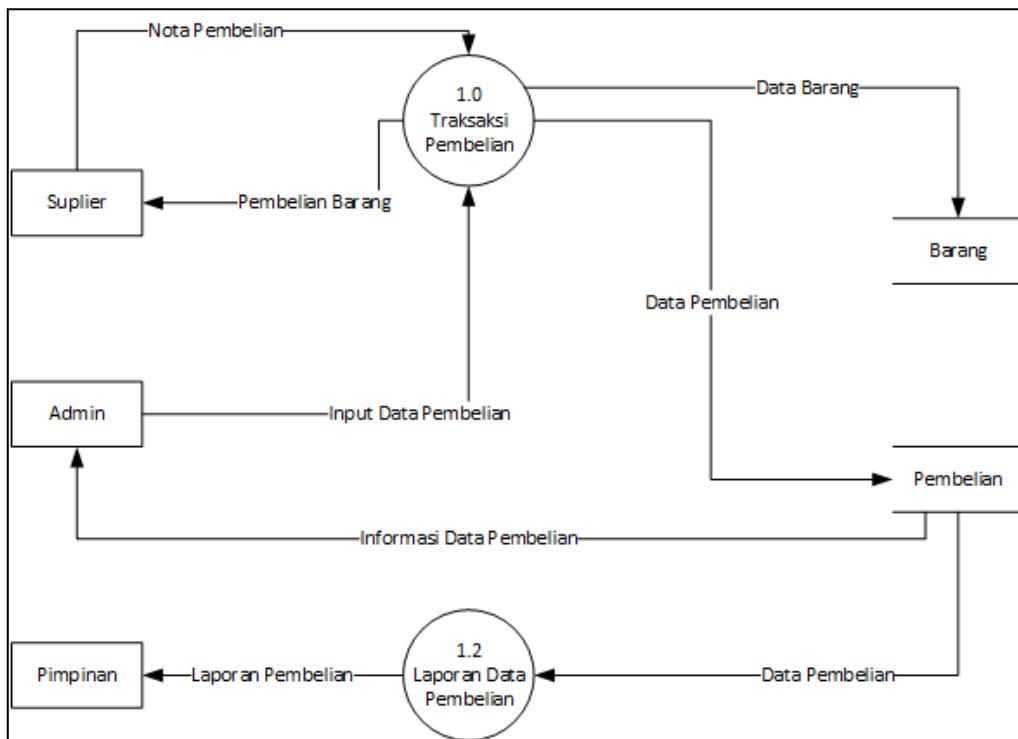
Dfd level 1 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 0 . Dalam Dfd level satu ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Karya Agung oleh admin dalam hal manajemen data petugas admin, data customer, data suplier, dan data barang. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini :



**Gambar 3.2 DFD level 1(Pengelolaan Data)**

#### 4. DFD level 1 (Pengelolaan Pembelian)

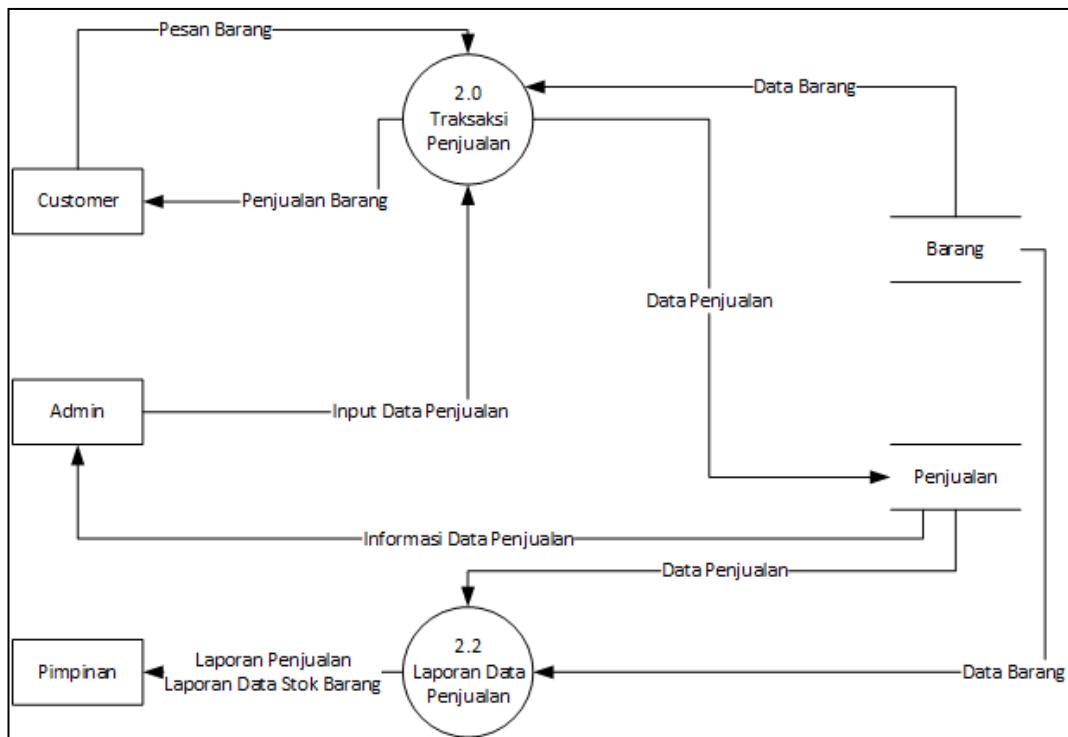
Dfd level 1 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 0 . Dalam Dfd level satu ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Karya Agung oleh admin dalam hal manajemen data pembelian barang. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini :



**Gambar 3.3 DFD level 1(Pengelolaan Pembelian)**

### 5. DFD level 1 (Pengelolaan Penjualan)

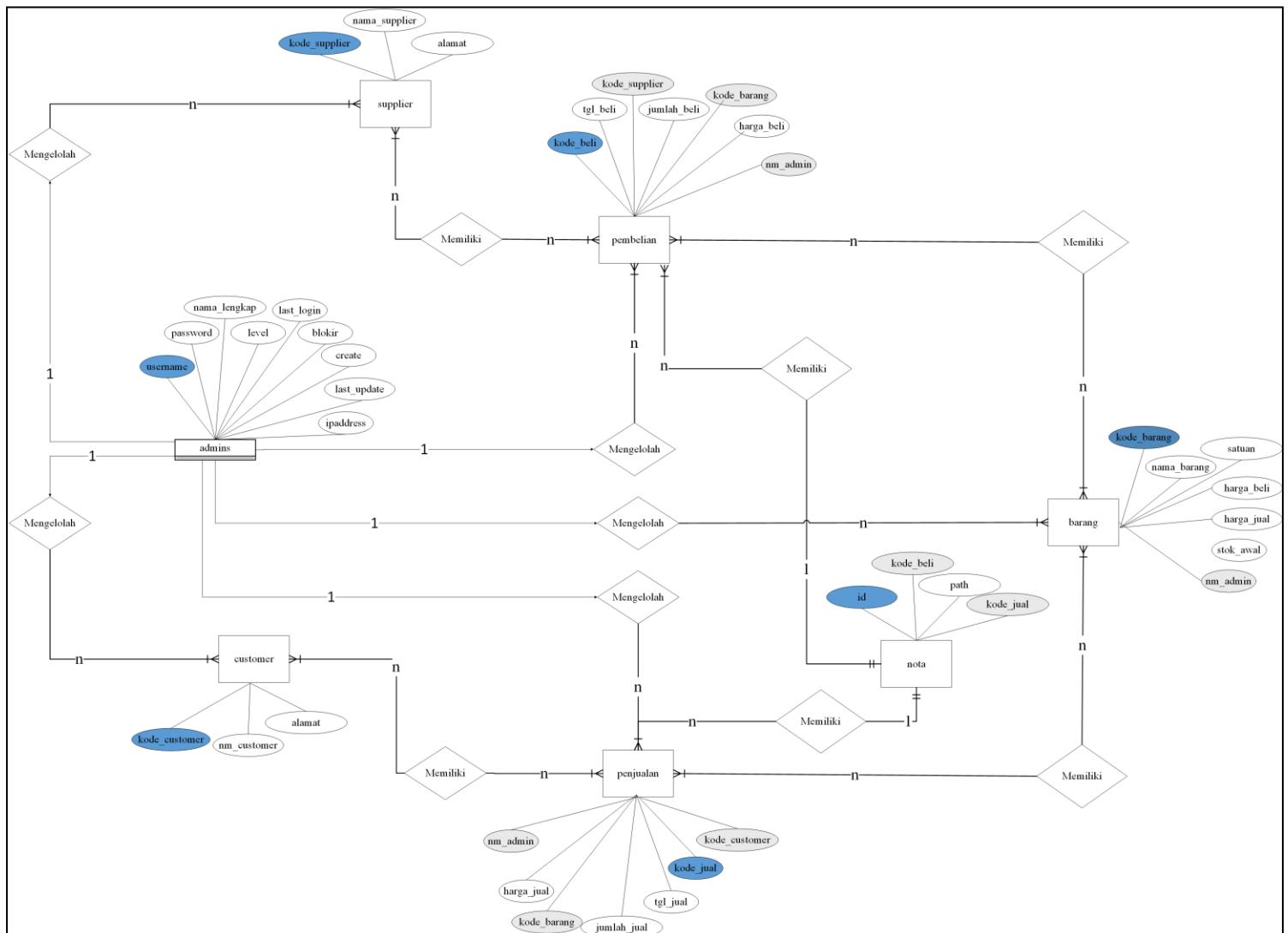
Dfd level 1 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 0 . Dalam Dfd level satu ini dijabarkan mengenai proses pengelolaan Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Karya Agung oleh admin dalam hal manajemen data penjualan barang. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini :



**Gambar 3.4 DFD level 1(Pengelolaan Penjualan)**

### 3.1.5 Perancangan ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan (dalam DFD). Karena itu, ERD berbeda dengan DFD (DFD memodelkan fungsi sistem), atau dengan STD (*State Transition Diagram*, yaitu memodelkan sistem dari segi ketergantungan terhadap waktu). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan dalam data, karena hal ini relatif kompleks. (Pohan & Bahri, 1997). Berikut ini adalah gambar ERD Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Karya Agung



Gambar 3.5 ERD Sistem Informasi Persediaan Barang

### 3.1.7 Perancangan Tabel Database

Perancangan tabel *database* dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Berikut ini akan dibahas rancangan tabel *database* yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Persediaan barang PT. Karya Agung. Database ini bernama Inventori.

### 3.1.8 Desain Tabel Database

Struktur tabel yang menyusun basis data dari Sistem Informasi Persediaan barang PT. Karya Agung. Nilai yang dikembangkan adalah sebagai berikut :

Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
Username	varchar	50	primary key
Password	varchar	50	
nama_lengkap	varchar	100	
Level	varchar	20	
Blokir	enum	(Y,N)	
Create	datetime		
lastupdate	datetime		
lastlogin	datetime		

**Tabel 3.0** Desain Tabel *admins*

Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
kode_jual	char	15	primary key
tgl_jual	date		
kode_barang	char	15	foreign key
jumlah_jual	int	11	
harga_jual	bigint	20	

kode_customer	int	15	foreign key
nm_admin	varchar	15	foreign key

**Tabel 3.1** Desain Tabel *penjualan*

Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
kode_beli	char	15	primary key
tgl_beli	date		
kode_supplier	char	5	foreign key
kode_barang	char	15	foreign key
jumlah_beli	int	11	
harga_beli	bigint	20	
nm_admin	varchar	15	Foreign key

**Tabel 3.2** Desain Tabel *pembelian*

Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
kode_supplier	char	5	primary key
nama_supplier	varchar	50	
alamat	varchar	100	
contact_person	varchar	30	

**Tabel 3.3** Desain Tabel *supplier*

Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
id	int	11	primary key
kode_beli	char	15	Foreign key
kode_jual	char	15	Foreign key
path	varchar	65	

**Tabel 3.4** Desain Tabel *nota*

Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
kode_barang	char	15	primary key
nama_barang	varchar	100	
satuan	bigint	10	
harga_beli	bigint	20	
harga_jual	bigint	20	
stok_awal	int	11	
nm_admin	varchar	15	Foreign key

**Tabel 3.5** Desain Tabel *barang*

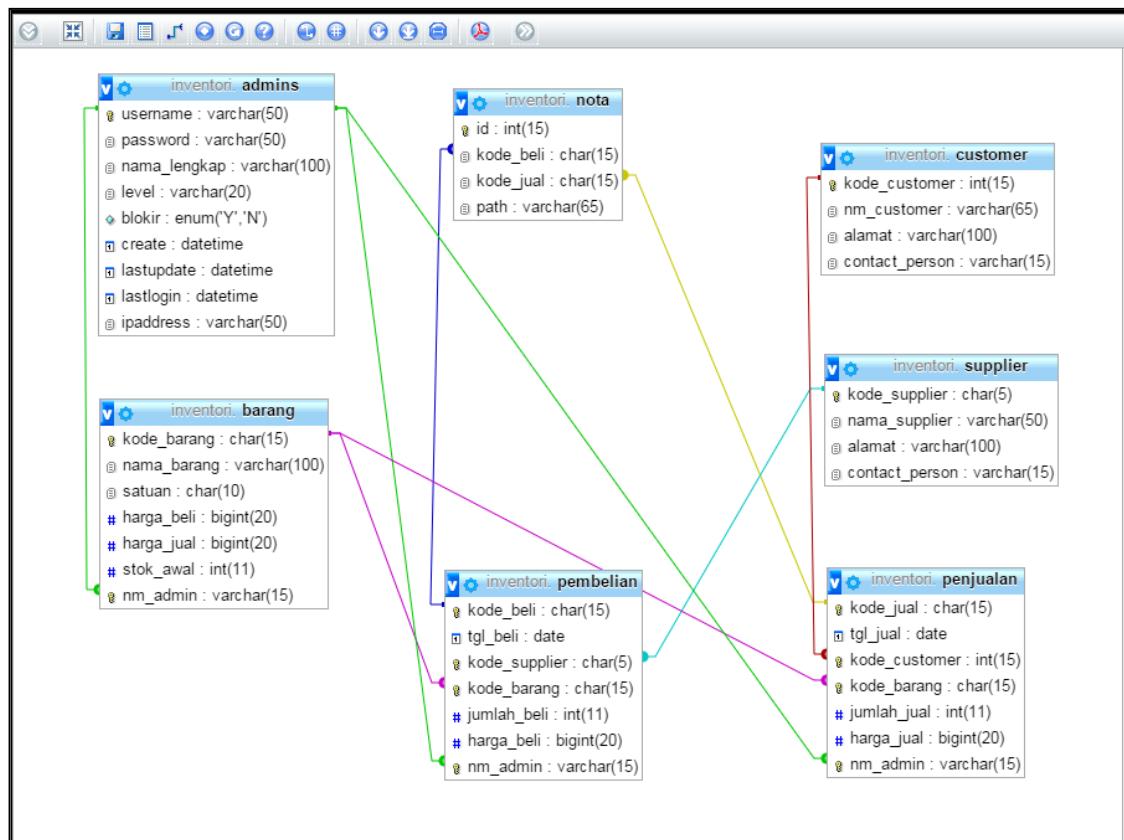
Kolom	Tipe Data	Panjang	Constraint
kode_customer	int	15	primary key
nm_customer	varchar	65	
alamat	varchar	100	

contact_person	varchar	30	
----------------	---------	----	--

**Tabel 3.6 Desain Tabel *customer***

### 3.1.9 Relasi Database

Relasi *database* digunakan untuk menghubungkan tabel-tabel yang memiliki relasi pada suatu *database*. Berikut ini gambar 3.6 yang menunjukkan relasi *database* Sistem Informasi Persediaan barang PT. Karya Agung.

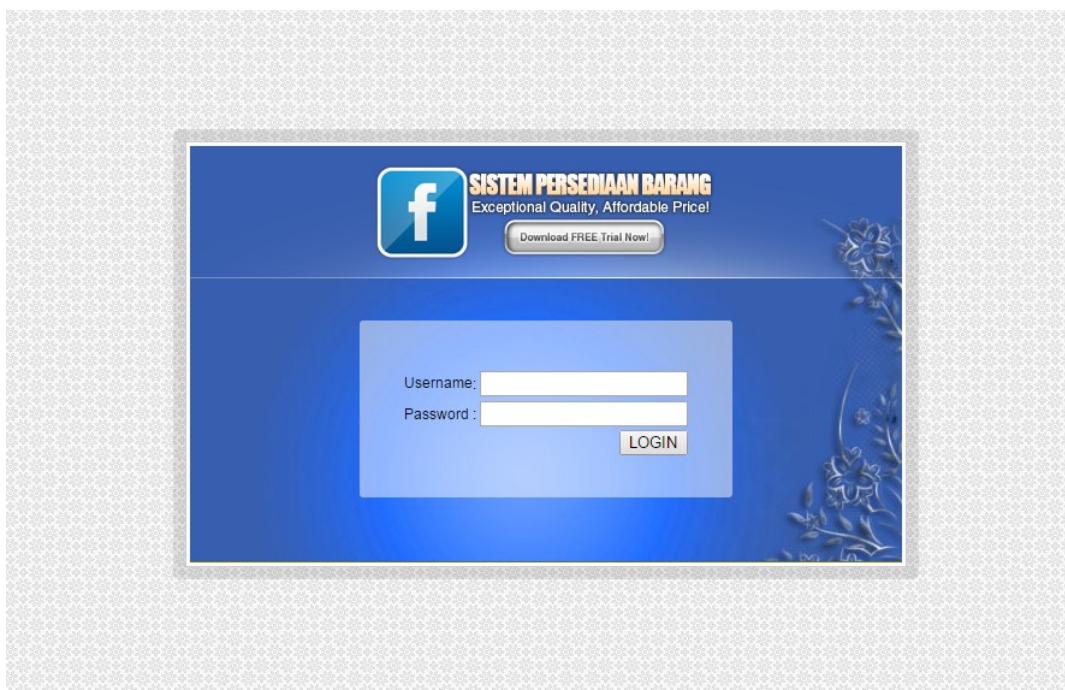
**Gambar 3.6 Relasi *database***

### 3.2 Pembahasan

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktik mengenai halaman interface Sistem Informasi Persediaan barang PT. Karya Agung.

#### 3.2.1 Halaman Login Aplikasi

Halaman login aplikasi merupakan halaman yang muncul ketika user pertama kali melakukan proses login. Gambar 3.7 ini merupakan tampilan halaman login Sistem Informasi Persediaan barang PT. Karya Agung.



Gambar 3.7 Halaman Login

#### 3.2.2 Halaman Utama Aplikasi

Halaman utama aplikasi merupakan halaman yang muncul ketika user berhasil melakukan proses login. Gambar 3.8 ini merupakan tampilan utama Sistem Informasi Persediaan barang PT. Karya Agung.



**Gambar 3.8 Halaman Utama**

Halaman Utama Aplikasi terdiri dari beberapa menu yaitu :

- Home

Merupakan tampilan awal website setelah melakukan proses login.

- Master

Merupakan tampilan yang memuat beberapa submenu yaitu submenu pengguna/admin, barang, suplier,dan customer.

c. Transaksi

Merupakan tampilan yang memuat beberapa submenu yaitu submenu traksaksi pembelian, penjualan dan nota.

d. Laporan

Merupakan tampilan yang memuat beberapa submenu yaitu submenu laporan barang, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan stok barang.

e. Keluar

Merupakan menu keluar jika pengguna ingin melakukan proses logout dari aplikasi.

### **3.2.3 Halaman Submenu Master Pengguna**

Pada halaman master pengguna ini berisi tentang informasi mengenai pengguna admin berupa input data pengguna dan daftar pengguna admin. Berikut ini tampilan gambar 3.9 Untuk halaman master pengguna.



**Gambar 3.9 Halaman Master Pengguna.**

### 3.2.4 Halaman Submenu Master Barang

Pada halaman master barang ini berisi tentang informasi mengenai data barang yang ada di gudang PT. Karya Agung berupa tampilan input data dan daftar data barang yang tersedia. Berikut ini tampilan gambar 3.10 Untuk halaman master barang.

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Aksi
1	A01	Batu Kali	M kubik	
2	A02	Pasir	M kubik	
3	A03	Pasir Pasang	M kubik	
4	A04	Pasir Beton	M kubik	
5	A05	Kerikil	M kubik	

**Gambar 3.10 Halaman Master Barang.**

### 3.2.5 Halaman Submenu Master Suplier

Pada halaman master suplier ini berisi tentang informasi mengenai data suplier berupa input data suplier dan daftar suplier yang bekerja sama dengan PT. Karya Agung. Berikut ini tampilan gambar 3.11 Untuk halaman master suplier.



**Gambar 3.11 Halaman Master Suplier.**

### **3.2.6 Halaman Submenu Master Customer**

Pada halaman master customer ini berisi tentang informasi mengenai data customer berupa input data customer dan daftar customer yang telah melakukan transaksi pembelian barang di PT Karya Agung. Berikut ini tampilan gambar 3.12 Untuk halaman master customer.



**Gambar 3.12 Halaman Master Customer**

### **3.2.7 Halaman Transaksi Pembelian**

Pada halaman transaksi pembelian ini berisi tentang informasi mengenai input data transaksi pembelian barang kepada suplier yang telah bekerja sama dengan PT. Karya Agung. Berikut ini tampilan gambar 3.13 Untuk halaman transaksi pembelian.

The screenshot shows the homepage of PT KARYA AGUNG, featuring a red header with the company logo and name, and a menu bar with links to Home, Master, Transaksi, Laporan, and Keluar.

The main content area is titled "TRANSAKSI PEMBELIAN BARANG". It displays a purchase transaction with the following details:

Kode Pembelian	:	BL0002			
Tanggal Beli	:	09-12-2014			
Supplier	:	SP03 - PT. Nusantara Indah			
Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Total
A10	Besi Beton	Kg	100	9000	900000

Buttons for "Tambah Barang" and "Simpan Barang" are visible. Below the table, a message says "Data sukses disimpan".

A detailed table of purchased items is shown:

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Total	Aksi
1	A02	Pasir	M kubik	9	Rp. 160,000	Rp. 1,440,000	X
2	A03	Pasir Pasang	M kubik	12	Rp. 169,000	Rp. 2,028,000	X
3	A04	Pasir Beton	M kubik	11	Rp. 160,000	Rp. 1,760,000	X
4	A05	Kerikil	M kubik	9	Rp. 260,000	Rp. 2,340,000	X
5	A06	Semen	Zak	20	Rp. 55,000	Rp. 1,100,000	X
6	A07	Semen Warna	Kg	21	Rp. 5,000	Rp. 105,000	X
7	A08	Batu Bata	Biji	500	Rp. 700	Rp. 350,000	X
8	A09	Baja WF	Kg	50	Rp. 24,000	Rp. 1,200,000	X
9	A10	Besi Beton	Kg	100	Rp. 9,000	Rp. 900,000	X

Total Pembelian : Rp.11,223,000

**Gambar 3.13** Halaman Transaksi Pembelian.

### 3.2.8 Halaman Transaksi Penjualan

Pada halaman transaksi penjualan ini berisi tentang informasi mengenai input data transaksi penjualan barang kepada customer yang telah melakukan pembelian barang di PT. Karya Agung. Berikut ini tampilan gambar 3.14 Untuk halaman transaksi penjualan.

**PT KARYA AGUNG.com**  
General Contractor - Trading - Engineering - Supplier

Home | Master | Transaksi | Laporan | Keluar

INPUT PENJUALAN		DAFTAR PENJUALAN			
Kode Penjualan :	JL0002	Tanggal :	10-12-2014		
Nama Customer :	4 - Randy Sp				
Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga Jual	Total
A11	Paku Besar Sedang	Kg	15	15000	225000

Tambah BARANG Simpan BARANG

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Total	Aksi
1	A02	Pasir	M kubik	12	Rp.160,000	Rp.1,920,000	X
2	A03	Pasir Pasang	M kubik	15	Rp.169,000	Rp.2,535,000	X
3	A04	Pasir Beton	M kubik	12	Rp.160,000	Rp.1,920,000	X
4	A05	Kerikil	M kubik	20	Rp.260,000	Rp.5,200,000	X
5	A06	Semen	Zak	10	Rp.55,000	Rp.550,000	X
6	A07	Semen Warna	Kg	10	Rp.5,000	Rp.50,000	X
7	A08	Batu Bata	Biji	200	Rp.700	Rp.140,000	X
8	A09	Baja WF	Kg	55	Rp.24,000	Rp.1,320,000	X
9	A11	Paku Besar Sedang	Kg	15	Rp.15,000	Rp.225,000	X

Jumlah Data : 9      Jumlah Beli : Rp.13,860,000

**Gambar 3.14** Halaman Transaksi Penjualan.

### 3.2.9 Halaman Laporan Barang

Pada halaman laporan barang ini berisi tentang informasi mengenai daftar harga barang yang telah dibeli dari suplier dan di jual kepada customer beserta stok awal barang yang ada di gudang dengan fitur filter barang dan cetak laporan barang. Berikut ini tampilan gambar 3.15 Untuk halaman laporan barang.



**Gambar 3.15** Halaman Laporan Barang.

### 3.2.10 Halaman Laporan Pembelian

Pada halaman laporan pembelian ini berisi tentang informasi mengenai daftar harga pembelian barang dari suplier dan total jumlah pembelian barang dengan fitur filter barang dan cetak laporan pembelian barang. Berikut ini tampilan gambar 3.16 Untuk halaman laporan pembelian.



**Gambar 3.16** Halaman Laporan Pembelian

### 3.2.11 Halaman Laporan Penjualan

Pada halaman laporan pembelian ini berisi tentang informasi mengenai daftar harga penjualan barang kepada customer dan total jumlah penjualan barang dengan fitur filter barang dan cetak laporan penjualan barang. Berikut ini tampilan Gambar 3.17 Untuk halaman laporan penjualan.



**Gambar 3.17** Halaman Laporan Penjualan.

### 3.1.12 Halaman Laporan Stok Barang

Pada halaman laporan barang ini berisi tentang informasi mengenai daftar harga barang yang telah dibeli dari suplier dan di jual kepada customer beserta stok awal barang yang ada di gudang dan stok akhir setelah melakukan transaksi pembelian dan penjualan barang dengan fitur filter barang dan cetak laporan stok barang. Berikut ini tampilan gambar 3.18 Untuk halaman laporan stok barang.

**LAPORAN AKHIR STOK BARANG**

Filter Data

Kode Barang : -Pilih Kode- Sampai Dengan Kode Barang : -Pilih Kode-

CARI DATA REFRESH

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Awal	Jumlah Pembelian	Jumlah Penjualan	Stok Akhir
1	A01	Batu Kali	M kubik	30	10	5	35
2	A02	Pasir	M kubik	40	9	12	37
3	A03	Pasir Pasang	M kubik	30	12	15	27
4	A04	Pasir Beton	M kubik	40	11	12	39
5	A05	Kerikil	M kubik	50	9	20	39
6	A06	Semen	Zak	200	20	10	210
7	A07	Semen Warna	Kg	100	21	10	111
8	A08	Batu Bata	Biji	10000	500	200	10300
9	A09	Baja WF	Kg	500	50	55	495
10	A10	Besi Beton	Kg	500	100	20	580

Jumlah Data : 11 Halaman : 1 2

Cetak

Copyright © PT.KARYA AGUNG FOUNDATION KA 2014

**Gambar 3.18** Halaman Laporan Stok Barang.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Melalui pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

- a. Perancangan sistem informasi persediaan barang sampai dengan tahap implementasi dan sistem informasi persediaan barang dapat mengurangi kesalahan dalam pencatatan persediaan barang di PT. Karya Agung.
- b. Dengan diimplementasikannya sistem informasi persediaan barang di PT. Karya Agung akan banyak membantu dan memudahkan dalam pencatatan pengeluaran dan pemasukan barang.

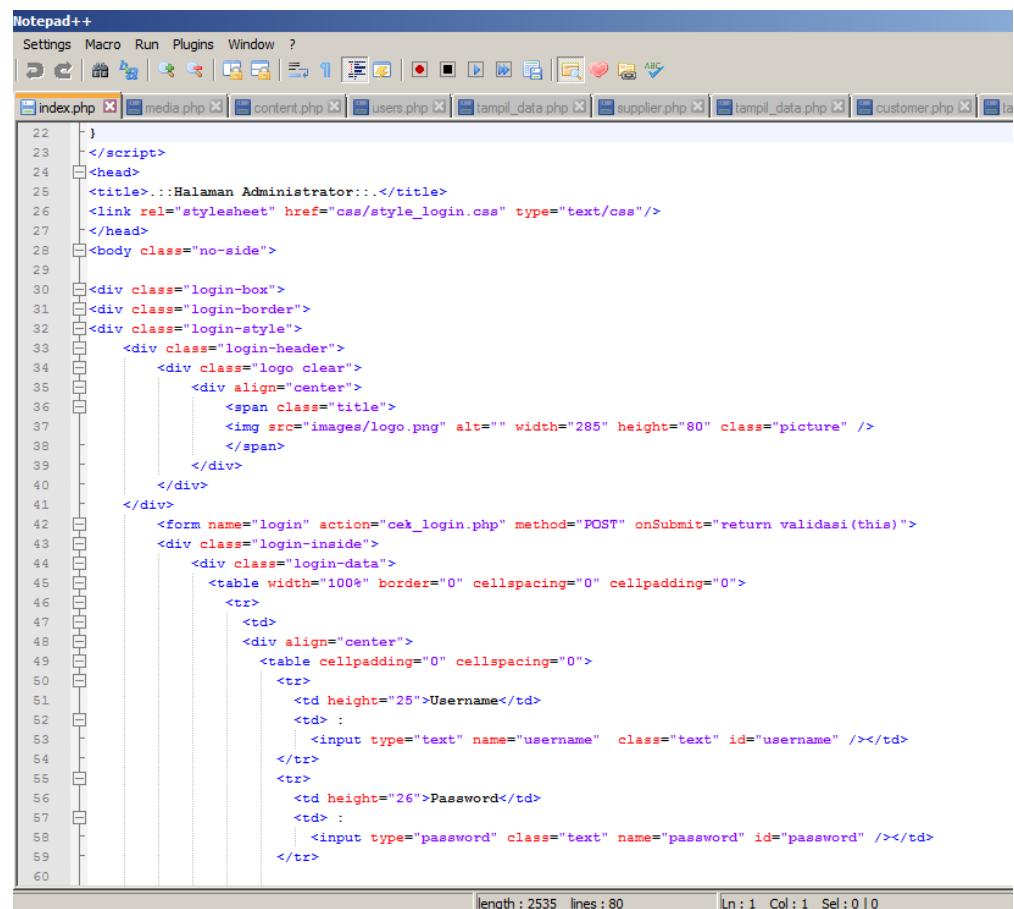
#### **4.2 Rekomendasi**

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah :

- a. Sistem informasi persediaan barang PT. Karya Agung akan lebih maksimal dan efektif jika admin memahami tata cara untuk mengoperasikan dan mengelola sistem secara baik dan benar.

## Lampiran

### a. Source Code Index.php



The screenshot shows the Notepad++ text editor interface with the file 'index.php' open. The code is a PHP script for a login page. It includes HTML for a logo, a form with two text input fields for 'Username' and 'Password', and a submit button. The code is well-structured with comments and line numbers.

```
22 }</script>
23 </head>
24 <title>.:Halaman Administrator:</title>
25 <link rel="stylesheet" href="css/style_login.css" type="text/css"/>
26 </head>
27 <body class="no-side">
28
29 <div class="login-box">
30 <div class="login-border">
31 <div class="login-style">
32 <div class="login-header">
33 <div class="logo clear">
34 <div align="center">
35 <span class="title">
36 
37 </span>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 <form name="login" action="cek_login.php" method="POST" onSubmit="return validasi(this)">
43 <div class="login-inside">
44 <div class="login-data">
45 <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
46 <tr>
47 <td>
48 <div align="center">
49 <table cellpadding="0" cellspacing="0">
50 <tr>
51 <td height="25">Username</td>
52 <td :>
53 | <input type="text" name="username" class="text" id="username" /></td>
54 </tr>
55 <tr>
56 <td height="26">Password</td>
57 <td :>
58 | <input type="password" class="text" name="password" id="password" /></td>
59 </tr>
60 </table>
61 </div>
62 </td>
63 </tr>
64 </table>
65 </div>
66 </div>
67 <input type="button" value="Login" />
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
101 </div>
102 </div>
103 </div>
104 </div>
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 </div>
109 </div>
110 </div>
111 </div>
112 </div>
113 </div>
114 </div>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 </div>
120 </div>
121 </div>
122 </div>
123 </div>
124 </div>
125 </div>
126 </div>
127 </div>
128 </div>
129 </div>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 </div>
137 </div>
138 </div>
139 </div>
140 </div>
141 </div>
142 </div>
143 </div>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147 </div>
148 </div>
149 </div>
150 </div>
151 </div>
152 </div>
153 </div>
154 </div>
155 </div>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
160 </div>
161 </div>
162 </div>
163 </div>
164 </div>
165 </div>
166 </div>
167 </div>
168 </div>
169 </div>
170 </div>
171 </div>
172 </div>
173 </div>
174 </div>
175 </div>
176 </div>
177 </div>
178 </div>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 </div>
183 </div>
184 </div>
185 </div>
186 </div>
187 </div>
188 </div>
189 </div>
190 </div>
191 </div>
192 </div>
193 </div>
194 </div>
195 </div>
196 </div>
197 </div>
198 </div>
199 </div>
200 </div>
201 </div>
202 </div>
203 </div>
204 </div>
205 </div>
206 </div>
207 </div>
208 </div>
209 </div>
210 </div>
211 </div>
212 </div>
213 </div>
214 </div>
215 </div>
216 </div>
217 </div>
218 </div>
219 </div>
220 </div>
221 </div>
222 </div>
223 </div>
224 </div>
225 </div>
226 </div>
227 </div>
228 </div>
229 </div>
230 </div>
231 </div>
232 </div>
233 </div>
234 </div>
235 </div>
236 </div>
237 </div>
238 </div>
239 </div>
240 </div>
241 </div>
242 </div>
243 </div>
244 </div>
245 </div>
246 </div>
247 </div>
248 </div>
249 </div>
250 </div>
251 </div>
252 </div>
253 </div>
254 </div>
255 </div>
256 </div>
257 </div>
258 </div>
259 </div>
260 </div>
261 </div>
262 </div>
263 </div>
264 </div>
265 </div>
266 </div>
267 </div>
268 </div>
269 </div>
270 </div>
271 </div>
272 </div>
273 </div>
274 </div>
275 </div>
276 </div>
277 </div>
278 </div>
279 </div>
280 </div>
281 </div>
282 </div>
283 </div>
284 </div>
285 </div>
286 </div>
287 </div>
288 </div>
289 </div>
290 </div>
291 </div>
292 </div>
293 </div>
294 </div>
295 </div>
296 </div>
297 </div>
298 </div>
299 </div>
300 </div>
301 </div>
302 </div>
303 </div>
304 </div>
305 </div>
306 </div>
307 </div>
308 </div>
309 </div>
310 </div>
311 </div>
312 </div>
313 </div>
314 </div>
315 </div>
316 </div>
317 </div>
318 </div>
319 </div>
320 </div>
321 </div>
322 </div>
323 </div>
324 </div>
325 </div>
326 </div>
327 </div>
328 </div>
329 </div>
330 </div>
331 </div>
332 </div>
333 </div>
334 </div>
335 </div>
336 </div>
337 </div>
338 </div>
339 </div>
340 </div>
341 </div>
342 </div>
343 </div>
344 </div>
345 </div>
346 </div>
347 </div>
348 </div>
349 </div>
350 </div>
351 </div>
352 </div>
353 </div>
354 </div>
355 </div>
356 </div>
357 </div>
358 </div>
359 </div>
360 </div>
361 </div>
362 </div>
363 </div>
364 </div>
365 </div>
366 </div>
367 </div>
368 </div>
369 </div>
370 </div>
371 </div>
372 </div>
373 </div>
374 </div>
375 </div>
376 </div>
377 </div>
378 </div>
379 </div>
380 </div>
381 </div>
382 </div>
383 </div>
384 </div>
385 </div>
386 </div>
387 </div>
388 </div>
389 </div>
390 </div>
391 </div>
392 </div>
393 </div>
394 </div>
395 </div>
396 </div>
397 </div>
398 </div>
399 </div>
400 </div>
401 </div>
402 </div>
403 </div>
404 </div>
405 </div>
406 </div>
407 </div>
408 </div>
409 </div>
410 </div>
411 </div>
412 </div>
413 </div>
414 </div>
415 </div>
416 </div>
417 </div>
418 </div>
419 </div>
420 </div>
421 </div>
422 </div>
423 </div>
424 </div>
425 </div>
426 </div>
427 </div>
428 </div>
429 </div>
430 </div>
431 </div>
432 </div>
433 </div>
434 </div>
435 </div>
436 </div>
437 </div>
438 </div>
439 </div>
440 </div>
441 </div>
442 </div>
443 </div>
444 </div>
445 </div>
446 </div>
447 </div>
448 </div>
449 </div>
450 </div>
451 </div>
452 </div>
453 </div>
454 </div>
455 </div>
456 </div>
457 </div>
458 </div>
459 </div>
460 </div>
461 </div>
462 </div>
463 </div>
464 </div>
465 </div>
466 </div>
467 </div>
468 </div>
469 </div>
470 </div>
471 </div>
472 </div>
473 </div>
474 </div>
475 </div>
476 </div>
477 </div>
478 </div>
479 </div>
480 </div>
481 </div>
482 </div>
483 </div>
484 </div>
485 </div>
486 </div>
487 </div>
488 </div>
489 </div>
490 </div>
491 </div>
492 </div>
493 </div>
494 </div>
495 </div>
496 </div>
497 </div>
498 </div>
499 </div>
500 </div>
501 </div>
502 </div>
503 </div>
504 </div>
505 </div>
506 </div>
507 </div>
508 </div>
509 </div>
510 </div>
511 </div>
512 </div>
513 </div>
514 </div>
515 </div>
516 </div>
517 </div>
518 </div>
519 </div>
520 </div>
521 </div>
522 </div>
523 </div>
524 </div>
525 </div>
526 </div>
527 </div>
528 </div>
529 </div>
530 </div>
531 </div>
532 </div>
533 </div>
534 </div>
535 </div>
536 </div>
537 </div>
538 </div>
539 </div>
540 </div>
541 </div>
542 </div>
543 </div>
544 </div>
545 </div>
546 </div>
547 </div>
548 </div>
549 </div>
550 </div>
551 </div>
552 </div>
553 </div>
554 </div>
555 </div>
556 </div>
557 </div>
558 </div>
559 </div>
560 </div>
561 </div>
562 </div>
563 </div>
564 </div>
565 </div>
566 </div>
567 </div>
568 </div>
569 </div>
570 </div>
571 </div>
572 </div>
573 </div>
574 </div>
575 </div>
576 </div>
577 </div>
578 </div>
579 </div>
580 </div>
581 </div>
582 </div>
583 </div>
584 </div>
585 </div>
586 </div>
587 </div>
588 </div>
589 </div>
590 </div>
591 </div>
592 </div>
593 </div>
594 </div>
595 </div>
596 </div>
597 </div>
598 </div>
599 </div>
600 </div>
```

Gambar 4.0 Index.php

### b. Source Code Media.php

```

53     <div class="menu">
54         <ul class="ef-menu">
55             <li><a href="?module=home" class="icon home">Home</a></li>
56             <li>
57                 <a href="#" class="icon master">Master</a>
58                 <ul>
59                     <li><a href="?module=pengguna" class="icon pengguna">Pengguna</a></li>
60                     <li><a href="?module=barang" class="icon barang">Barang</a></li>
61                     <li><a href="?module=supplier" class="icon supplier">Supplier</a></li>
62                     <li><a href="?module=customer" class="icon customer">Customer</a></li>
63                 </ul>
64             </li>
65             <li><a href="#" class="icon transaksi">Transaksi</a>
66                 <ul>
67                     <li><a href="?module=pembelian" class="icon pembelian">Pembelian</a></li>
68                     <li><a href="?module=penjualan" class="icon penjualan">Penjualan</a></li>
69                     <li><a href="?module=retur_beli" class="icon returbeli">Retur Pembelian</a></li>
70                     <li><a href="?module=nota" class="icon nota">Nota</a></li>
71                 </ul>
72             </li>
73             <li>
74                 <a href="#" class="icon laporan">Laporan</a>
75                 <ul>
76                     <li><a href="?module=lap_barang" class="icon lapbarang">Barang</a></li>
77                     <li><a href="?module=lap_beli" class="icon lapbeli">Pembelian</a></li>
78                     <li><a href="?module=lap_jual" class="icon lapjual">Penjualan</a></li>
79                     <li><a href="?module=lap_stok" class="icon lapstok">Stok Barang</a></li>
80                 </ul>
81             </li>
82         </ul>
83         <li><a href="logout.php" class="icon keluar">Keluar</a></li>
84     </div>
85     <!--awal content -->
86     <div class="content">
87         <?php
88             include 'content.php';
89         ?>
90     </div>
91 
```

**Gambar 4.1 Media.php**

### c. Source Code Content.php

```

10
11     $mod = $_GET['module'];
12
13     // Bagian Home
14     if ($mod=='home'){
15         echo "<h2>Selamat datang <b>$SESSION[namalengkap]</b>, di Aplikasi Persediaan Barang.</h2>";
16         echo "<p>Aplikasi ini kami buat untuk memenuhi tugas mata kuliah kerja praktek di PT KARYA AGUNG YOGYAKARTA.</p>";
17         echo "<p>&ampnbsp</p>";
18         echo "<p align=right>Login : $hari_ini, ";
19         echo tg_ Indo(date("Y m d"));
20         echo " | ";
21         echo date("H:i:s");
22         echo " WIB</p>";
23
24     }
25
26     //users
27     elseif ($mod=='pengguna'){
28         include "modul/users/users.php";
29     }
30     elseif ($mod=='barang'){
31         include "modul/barang/barang.php";
32     }
33     //supplier
34     elseif ($mod=='supplier'){
35         include "modul/supplier/supplier.php";
36     }
37     elseif ($mod=='pembelian'){
38         include "modul/pembelian/pembelian.php";
39     }
40     elseif ($mod=='penjualan'){
41         include "modul/penjualan/penjualan.php";
42     }
43     elseif ($mod=='retur_beli'){
44         include "modul/retur_beli/retur_beli.php";
45     }
46     //laporan_barang
47     elseif ($mod=='lap_barang'){
48         include "modul/lap_barang/lap_barang.php";
49     }
50 
```

**Gambar 4.2 Content.php**

d. Source Code Users.php

```

82 }
83 </style>
84 <?php
85 echo "<div id='tabs'>";
86 echo "<ul >
87     <li><a href="#form">INPUT PENGUNA</a></li>
88     <li><a href="#data">DAFTAR PENGUNA</a></li>
89 </ul>";
90 echo "<div id='form'>
91 </div>";
92 echo "<div id='data'>
93     <div id='pencarian'>
94         <input type='text' name='txt_cari' id='txt_cari' size='80'>
95     </div>
96     <legend>Filter Data</legend>
97     <table width='100%'>
98         <tr>
99             <td width='10%'>Cari Kata</td>
100            <td width='2%'></td>
101            <td><input type='text' name='txt_cari' id='txt_cari' size='80'></td>
102        </tr>
103        <tr>
104            <td>Level:</td>
105            <td></td>
106            <td><input type='radio' name='cari_txt_level' id='cari_txt_all' value='all' class='cari_level' checked>All
107                <input type='radio' name='cari_txt_level' id='cari_txt_admin' value='admin' class='cari_level' >Administrator
108                <input type='radio' name='cari_txt_level' id='cari_txt_user' value='user' class='cari_level' >User
109            </td>
110        </tr>
111        <tr>
112            <td>Blokir:</td>
113            <td></td>
114            <td><input type='radio' name='cari_txt_blokir' id='cari_txt_a' value='all' class='cari_blokir' checked>All
115                <input type='radio' name='cari_txt_blokir' id='cari_txt_n' value='N' class='cari_blokir' >No
116                <input type='radio' name='cari_txt_blokir' id='cari_txt_y' value='Y' class='cari_blokir' >Yes
117            </td>
118        </tr>
119    </table>
120 </div><br>

```

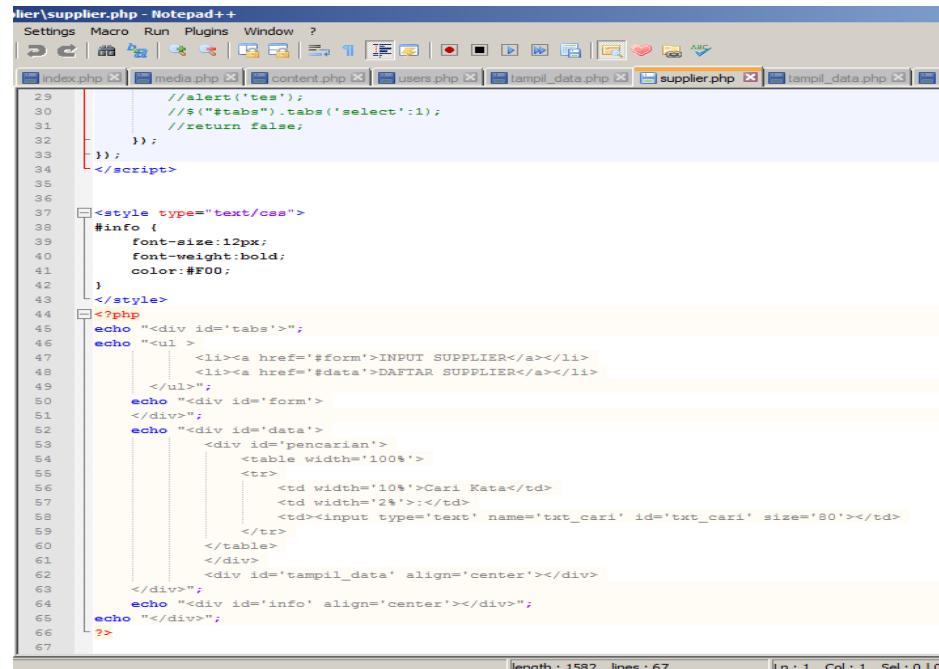
**Gambar 4.3 Users.php**

e. Source Code Customer.php

```

29         //alert('tes');
30         //$("#tabs").tabs('select':1);
31         //return false;
32     });
33 });
34 </script>
35
36 <style type="text/css">
37 #info {
38     font-size:12px;
39     font-weight:bold;
40     color:#FO0;
41 }
42 </style>
43 <?php
44 echo "<div id='tabs'>";
45 echo "<ul >
46     <li><a href="#form">INPUT CUSTOMER</a></li>
47     <li><a href="#data">DAFTAR CUSTOMER</a></li>
48 </ul>";
49 echo "<div id='form'>
50 </div>";
51 echo "<div id='data'>
52     <div id='pencarian'>
53         <table width='100%'>
54             <tr>
55                 <td width='10%'>Cari Kata</td>
56                 <td width='2%'></td>
57                 <td><input type='text' name='txt_cari' id='txt_cari' size='80'></td>
58             </tr>
59         </table>
60     </div>
61     <div id='tampil_data' align='center'></div>
62 </div>";
63 echo "<div id='info' align='center'></div>";
64 echo "</div>";
65 ?>

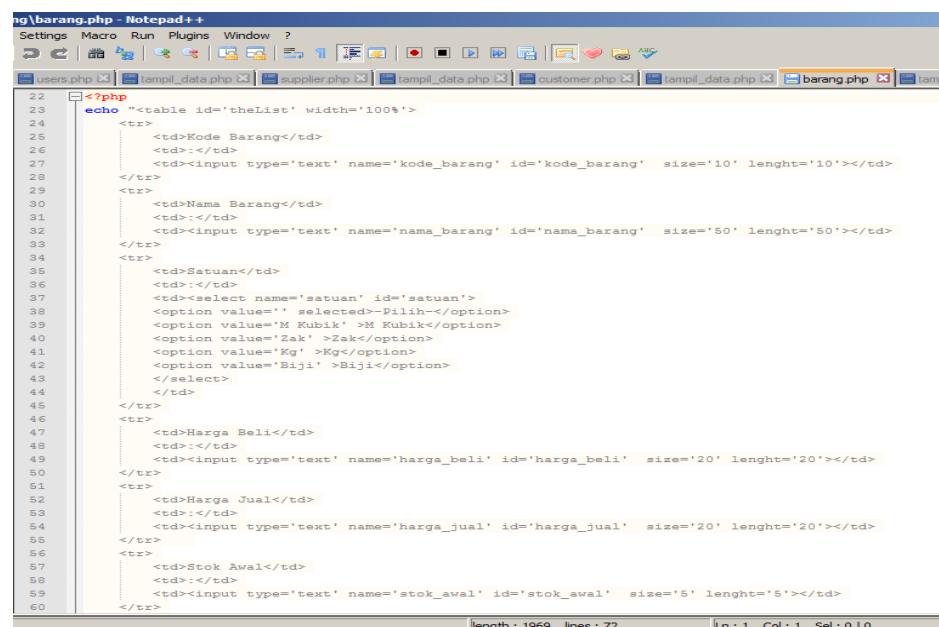
```

**Gambar 4.4 Customer.php****f. Source Code Suplier.php**


```

29     //alert('tes');
30     //$("#tabs").tabs('select':1);
31     //return false;
32   });
33 });
34 </script>
35
36
37 <style type="text/css">
38 #info {
39   font-size:12px;
40   font-weight:bold;
41   color:#000;
42 }
43 </style>
44 <?php
45 echo "<div id='tabs'>";
46 echo "<ul >
47   <li><a href='?form'>INPUT SUPPLIER</a></li>
48   <li><a href='?data'>DAFTAR SUPPLIER</a></li>
49 </ul>";
50 echo "<div id='form'>
51 </div>";
52 echo "<div id='data'>
53   <div id='pencarian'>
54     <table width='100%>
55       <tr>
56         <td width='10%'>Cari Kata</td>
57         <td width='2%'>:</td>
58         <td><input type='text' name='txt_cari' id='txt_cari' size='80'></td>
59       </tr>
60     </table>
61   </div>
62   <div id='tampil_data' align='center'></div>
63 </div>";
64 echo "<div id='info' align='center'></div>";
65 echo "</div>";
66 ?>
67

```

**Gambar 4.5 Suplier.php****g. Source Code Barang.php**


```

22 <?php
23 echo "<table id='theList' width='100%>
24   <tr>
25     <td>Kode Barang</td>
26     <td>:</td>
27     <td><input type='text' name='kode_barang' id='kode_barang' size='10' lenght='10'></td>
28   </tr>
29   <tr>
30     <td>Nama Barang</td>
31     <td>:</td>
32     <td><input type='text' name='nama_barang' id='nama_barang' size='50' lenght='50'></td>
33   </tr>
34   <tr>
35     <td>Satuan</td>
36     <td>:</td>
37     <td><select name='satuan' id='satuan'>
38       <option value='Pilih--' selected>Pilih--</option>
39       <option value='M Kuhik'>M Kuhik</option>
40       <option value='Zak'>Zak</option>
41       <option value='Kg'>Kg</option>
42       <option value='Biji'>Biji</option>
43     </select>
44   </td>
45   </tr>
46   <tr>
47     <td>Harga Beli</td>
48     <td>:</td>
49     <td><input type='text' name='harga_beli' id='harga_beli' size='20' lenght='20'></td>
50   </tr>
51   <tr>
52     <td>Harga Jual</td>
53     <td>:</td>
54     <td><input type='text' name='harga_jual' id='harga_jual' size='20' lenght='20'></td>
55   </tr>
56   <tr>
57     <td>Stok Awal</td>
58     <td>:</td>
59     <td><input type='text' name='stok_awal' id='stok_awal' size='5' lenght='5'></td>
60   </tr>

```

**Gambar 4.6 Barang.php**

## h. Source Code Pembelian.php

```

belian\pembelian.php - Notepad++
Settings Macro Run Plugins Window ?
| | | | | | | | | | | | | | | |
users.php | lampil_data.php | supplier.php | lampil_data.php | customer.php | lampil_data.php | barang.php | lampil_data.php | pembelian.php
44 <?php
45 include 'inc/inc.koneksi1.php';
46 echo "<h3>TRANSAKSI PEMBELIAN BARANG</h3>";
47 echo "<table id='theList' width='100%'>
48   <tr>
49     <td>Kode Pembelian</td>
50     <td></td>
51     <td><input type='text' name='txt_kode_beli' id='txt_kode_beli' size='10' lenght='10' class='readonly' readonly></td>
52   </tr>
53   <tr>
54     <td>Tanggal Beli</td>
55     <td></td>
56     <td><input type='text' name='txt_tgl_beli' id='txt_tgl_beli' size='12' lenght='12' class='input'></td>
57   </tr>
58   <tr>
59     <td>Supplier</td>
60     <td></td>
61     <td><select name='.cbo_supplier' id='cbo_supplier' class='input'>
62       <option value='' selected>Pilih-</option>;
63       $sql = "SELECT * FROM supplier ";
64       $query = mysql_query($sql);
65       while ($r=mysql_fetch_array($query)){
66         echo "<option value='".$r[kode_supplier].$r[nama_supplier]>".$r[kode_supplier] . '-' . $r[nama_supplier]</option>";
67       }
68       echo "</select>
69     </td>
70   </tr>
71 </table>
72 <div class='bg_input'>
73   <table width='100%'\>
74     <tr>
75       <th>Kode Barang</th>
76       <th>Nama Barang</th>
77       <th>Satuan</th>
78       <th>Jumlah</th>
79       <th>Harga</th>
80       <th>Total</th>
81     </tr>
82   </tr>

```

length: 3192 lines: 110 Ln: 1 Col: 1 Sel: 0 | 0 Dos\Windows

**Gambar 4.7 Pembelian.php**

## i. Source Code Penjualan.php

```

alan\penjualan.php - Notepad++
Settings Macro Run Plugins Window ?
File Edit View Insert Tools Plugins Help
users.php | tampil_data.php | supplier.php | tampil_data.php | customer.php | tampil_data.php | carang.php | tampil_data.php | pembelian.php | lap...
43 <?php
44 echo "<div id='tabs'>";
45 echo "<ul >
46     <li><a href='#form'>INPUT PENJUALAN</a></li>
47     <li><a href='#data'>DAFTAR PENJUALAN</a></li>
48 </ul>";
49 echo "<div id='form'>
50 </div>";
51 echo "<div id='data'>
52     <div id='pencarian'>
53         <table width='100%'>
54             <tr>
55                 <td width='20%'>Filter Tanggal</td>
56                 <td width='24'></td>
57                 <td>Dari &ampnbsp<input type='text' name='cari_tgl_awal' id='cari_tgl_awal' size='12'> &ampnbsp sampai &ampnbsp
58                 <input type='text' name='cari_tgl_akhir' id='cari_tgl_akhir' size='12'> &ampnbsp &ampnbsp
59                 <button name='cari_tgl' id='cari_tgl'>CARI</button>
60             </td>
61         </tr>
62     </table>
63 </div>
64 <div id='info_jual'>
65     <table width='100%'>
66         <tr>
67             <td width='20%'>Kode Penjualan</td>
68             <td width='24'></td>
69             <td><input type='text' name='lbl_kode_jual' id='lbl_kode_jual' size='20' readonly></td>
70             <td width='20%'>Tanggal Penjualan</td>
71             <td width='24'></td>
72             <td><input type='text' name='lbl_tgl_jual' id='lbl_tgl_jual' size='10' readonly></td>
73         </tr>
74         <tr>
75             <td colspan='6' align='center'>
76                 <button name='tutup_detail' id='tutup_detail'>TUTUP</button>
77             </td>
78         </tr>
79     </table>
80 </div>
81 <div id='tampil_data' align='center'></div>
82 </div>";

```

**Gambar 4.8** Penjualan.php

#### j. Source Code Laporan Barang.php

```

barang\lap_barang.php - Notepad++
Settings Macro Run Plugins Window ?
File Edit View Insert Tools Plugins Help
supplier.php | tampil_data.php | customer.php | tampil_data.php | barang.php | tampil_data.php | pembelian.php | penjualan.php | lap...
59 <?php
60 echo "<div id='form' align='center'><h2>LAPORAN DATA BARANG <h3></div>";
61 echo "<div id='filter' align='center'>
62     <fieldset>
63         <legend>Filter Data </legend>
64         <table width='100%'>
65             <tr>
66                 <td width='10%'>Kode Barang</td>
67                 <td width='24'></td>
68                 <td><select name='kode1' id='kode1'>
69                     <option value='>'>Pilih Kode</option>;
70                     $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
71                     $sql = mysql_query($query);
72                     while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
73                         echo "<option value='".$r_data[kode_barang]."-".$r_data[nama_barang].'">$r_data[kode_barang] - $r_data[nama_barang]</option>";
74                     }
75                 echo "</select>
76             </td>
77             <td width='15%'> Sampai Dengan </td>
78             <td width='10%'>Kode Barang</td>
79             <td width='24'></td>
80             <td><select name='kode2' id='kode2'>
81                 <option value='>'>Pilih Kode</option>;
82                 $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
83                 $sql = mysql_query($query);
84                 while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
85                     echo "<option value='".$r_data[kode_barang]."-".$r_data[nama_barang].'">$r_data[kode_barang] - $r_data[nama_barang]</option>";
86                 }
87                 echo "</select>
88             </td>
89         </tr>
90         <tr>
91             <td align='center' colspan='7'>
92                 <button name='cari' id='cari'>CARI DATA</button>
93                 <button name='refresh' id='refresh'>REFRESH</button>
94             </td>
95         </tr>
96     </table>
97 </div>";

```

**Gambar 4.9 Laporan Barang.php**

k. Source Code Laporan Stok Barang.php

```

59 <?php
60 echo "<div id='form' align='center'><h2>LAPORAN AKHIR STOK BARANG <h3></div></h2>";
61 echo "<div id='filter' align='center'>";
62   <fieldset>
63     <legend>Filter Data </legend>
64     <table width='100%'>
65       <tr>
66         <td width='10%'>Kode Barang</td>
67         <td width='24%'></td>
68         <td ><select name='kode1' id='kode1'>
69           <option value='>'>Pilih Kode</option>;
70           $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
71           $sql = mysql_query($query);
72           while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
73             echo "<option value='".$r_data[kode_barang]."-".$r_data[nama_barang].">".$r_data[kode_barang]."-".$r_data[nama_barang]."</option>";
74           }
75         echo "</select>
76         </td>
77         <td width='15%'> Sampai Dengan </td>
78         <td width='10%'>Kode Barang</td>
79         <td width='24%'></td>
80         <td ><select name='kode2' id='kode2'>
81           <option value='>'>Pilih Kode</option>;
82           $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
83           $sql = mysql_query($query);
84           while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
85             echo "<option value='".$r_data[kode_barang].'-".$r_data[nama_barang].">".$r_data[kode_barang].'-".$r_data[nama_barang]."</option>";
86           }
87         echo "</select>
88         </td>
89       </tr>
90     <tr>
91       <td align='center' colspan='7'>
92         <button name='cari' id='cari'>CARI DATA</button>
93         <button name='refresh' id='refresh'>REFRESH</button>
94       </td>
95     </tr>
96   </table>
97 </fieldset>

```

**Gambar 4.10 Laporan Stok Barang.php**

l. Source Code Laporan Pembelian.php

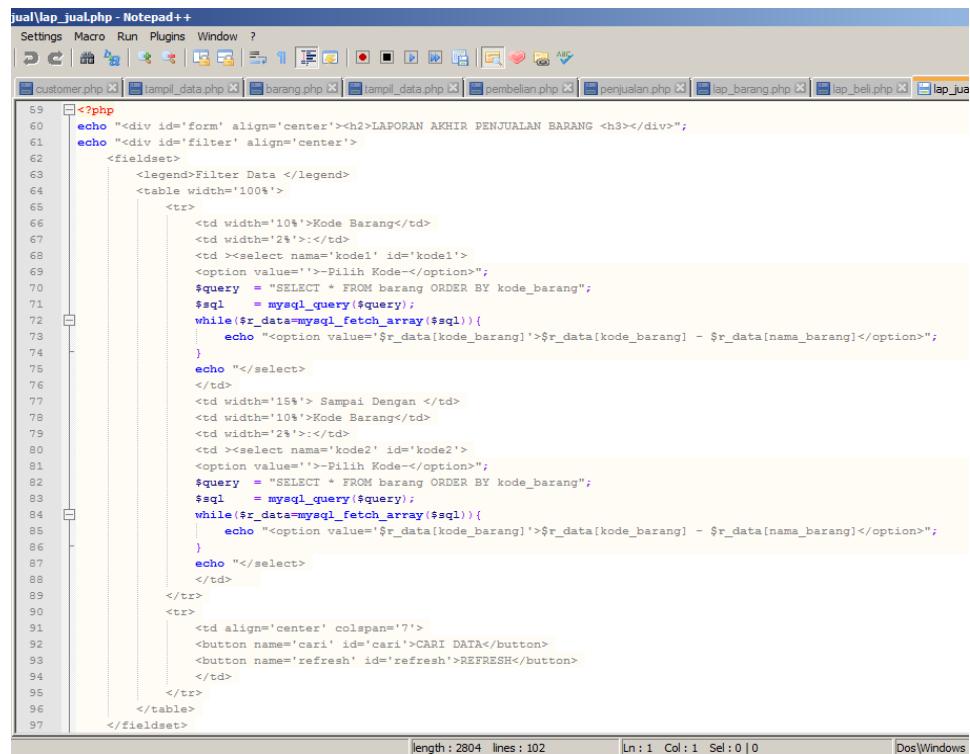
```

59 <?php
60 echo "<div id='form' align='center'><h2>LAPORAN AKHIR PEMBELIAN BARANG <h3></div></h2>";
61 echo "<div id='filter' align='center'>";
62   <fieldset>
63     <legend>Filter Data </legend>
64     <table width='100%'>
65       <tr>
66         <td width='10%'>Kode Barang</td>
67         <td width='24%'></td>
68         <td ><select name='kode1' id='kode1'>
69           <option value='>'>Pilih Kode</option>;
70           $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
71           $sql = mysql_query($query);
72           while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
73             echo "<option value='".$r_data[kode_barang].'-".$r_data[nama_barang].">".$r_data[kode_barang].'-".$r_data[nama_barang]."</option>";
74           }
75         echo "</select>
76         </td>
77         <td width='15%'> Sampai Dengan </td>
78         <td width='10%'>Kode Barang</td>
79         <td width='24%'></td>
80         <td ><select name='kode2' id='kode2'>
81           <option value='>'>Pilih Kode</option>;
82           $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
83           $sql = mysql_query($query);
84           while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
85             echo "<option value='".$r_data[kode_barang].'-".$r_data[nama_barang].">".$r_data[kode_barang].'-".$r_data[nama_barang]."</option>";
86           }
87         echo "</select>
88         </td>
89       </tr>
90     <tr>
91       <td align='center' colspan='7'>
92         <button name='cari' id='cari'>CARI DATA</button>
93         <button name='refresh' id='refresh'>REFRESH</button>
94       </td>
95     </tr>
96   </table>
97 </fieldset>

```

**Gambar 4.11 Laporan Pembelian.php**

m. Source Code Laporan Penjualan.php



```

59 <?php
60 echo "<div id='form' align='center'><h2>LAPORAN AKHIR PENJUALAN BARANG <h3></div>";
61 echo "<div id='filter' align='center'>
62 <fieldset>
63   <legend>Filter Data </legend>
64   <table width='100%'>
65     <tr>
66       <td width='10%>Kode Barang</td>
67       <td width='2%></td>
68       <td ><select nama='kode1' id='kode1'>
69         <option value='>Pilih Kode</option>;
70         $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
71         $sql = mysql_query($query);
72         while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
73           echo "<option value='".$r_data[kode_barang]."-".$r_data[nama_barang].">".$r_data[nama_barang]</option>";
74         }
75         echo "</select>
76       </td>
77       <td width='15%> Sampai Dengan </td>
78       <td width='10%>Kode Barang</td>
79       <td width='2%></td>
80       <td ><select nama='kode2' id='kode2'>
81         <option value='>Pilih Kode</option>;
82         $query = "SELECT * FROM barang ORDER BY kode_barang";
83         $sql = mysql_query($query);
84         while($r_data=mysql_fetch_array($sql)){
85           echo "<option value='".$r_data[kode_barang]."-".$r_data[nama_barang].">".$r_data[nama_barang]</option>";
86         }
87         echo "</select>
88       </td>
89     </tr>
90     <tr>
91       <td align='center' colspan='7'>
92         <button name='cari' id='cari'>CARA DATA</button>
93         <button name='refresh' id='refresh'>REFRESH</button>
94       </td>
95     </tr>
96   </table>
97 </fieldset>

```

**Gambar 4.12 Laporan Penjualan.php**