

SYSTEM INVENTORY INFORMATION ON THE CV.AW ELEKTRIC KOTABUMI

¹⁾Fevi Hamijaya, M.Kom
²⁾Novan Andriyanto

ABSTRACT

Information System inventory on the CV.AW ELEKTRIC is the system that used in the warehouse of CV.AW ELEKTRIC Kotabumi the inventory data processing where data processing is still using the notes, like using a manual notes that use ledgers book and card stock. Therefore, many problems in the record, such as the accuracy of the information obtained is less detailed and tend to the information obtained is very slow. Therefore, the researchers are taking this matter to be investigated and created a better system. This is expected to help CV.AW ELEKTRIC to processing data inventory in the warehouse, so the information is relative more quickly and accurately.

Development method of information system inventory are made by using waterfall method with using a system development tool flowchart document (Flow map), Context Diagram (Context Diagram), DFD (Data flow Diagram), table relationships, normalization from using programming language Visual Basic 6.0

Information System Inventory on the CV.AW ELEKTRIC has the advantage program look attractive and easy to operate. This system as also capable of providing managerial assistance to the parties to determine whether inventory has been sold or still exist in the barn, and this system can help the user to control the stock of goods that can anticipate empty stocks and also easier to determine the amount of the order and the distance of time ordering the goods to the supplier.

Keyword : Information System Inventory , Visual Basic, Ms Access

1. Latar Belakang

Istilah informasi menyiratkan suatu sistem integrasi yang mampu menyediakan informasi yang bermanfaat untuk mendukung operasi manajemen dalam suatu organisasi. Begitu juga informasi dalam suatu perusahaan, sangatlah penting untuk mengetahui perkembangan dan kemajuan serta tahapan dari pelaksanaan sebuah program untuk mengetahui kendala atau permasalahan yang terjadi selama pelaksanaan kegiatan dalam perusahaan tersebut.

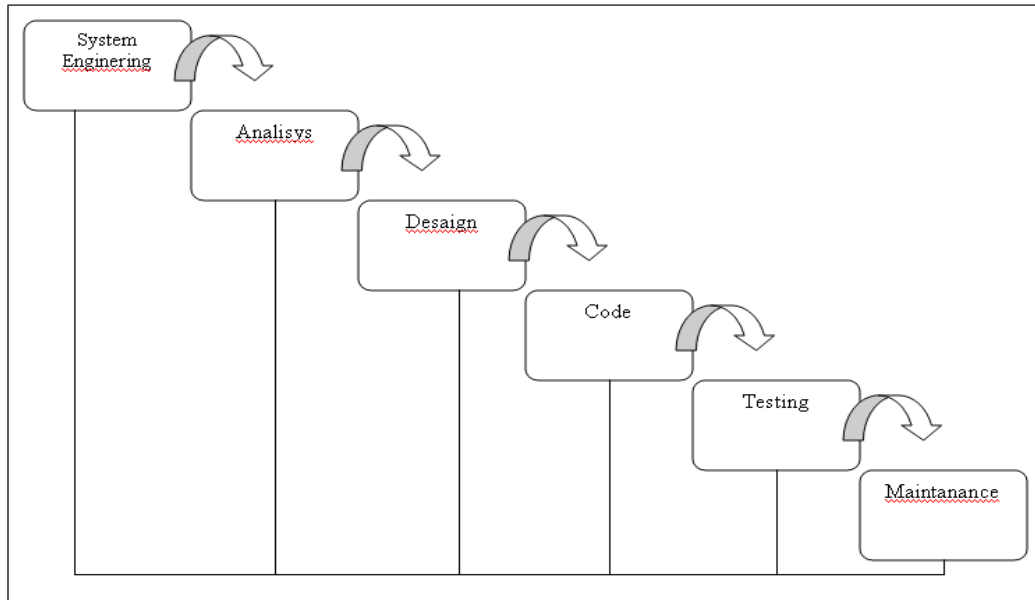
CV. AW ELEKTRIC yang berlokasi di Jl. Ahmad Akuan Gg.Raya No. 57 , Rejosari , Kotabumi Lampung Utara , merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang perdagangan . Yang mana mempunyai kegiatan lalu lintas keluar masuknya barang dari gudang sangatlah padat , sehingga memerlukan pencatatan – pencatatan yang sangat rinci , terutama pencatatan pada stok persediaan barang di gudang.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka penulis tertarik untuk mencoba membantu pihak CV. AW ELEKTRIC untuk mewujudkan sistem yang di butuhkan dan membahasnya dalam skripsi penulis dengan judul :

“ Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada CV. AW ELEKTRIC Kotabumi , Lampung Utara (Study Kasus CV. AW ELEKTRIC Kotabumi , Lampung Utara) “

2. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan proposal ini adalah menggunakan metode pengembangan *System waterfall*. Waterfall adalah suatu metode pengembangan perangkat lunak yang mengusulkan pendekatan kepada perangkat lunak sistematis dan sekuensial yang mulai dari pada tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan.



Penjelasan dari tahap – tahap waterfall model adalah sebagai berikut :

1. Perancangan sistem (*System Engineering*)
Dari masalah dan potensi yang ada , selanjutnya dilakukan pengumpulan data yang penulis peroleh dari observasi, wawancara dan studi pustaka . Data yang diperoleh digunakan sebagai bahan untuk pembuatan perancangan sistem informasi pada CV. AW ELEKTRIC Kotabumi.
2. Analisa Kebutuhan piranti lunak (*Software requirement analysis*)
Sistem yang dibahas berupa pengolahan data pemasukan barang (*Input*) , pengeluaran barang (*Output*) dan persediaan (*Stock*) barang gudang pada admin gudang CV. AW ELEKTRIC.
3. Perancangan (*Desain*)
Penulis disini merancang tentang tampilan pemasukan (*Input*) barang ke gudang , merancang tampilan pengeluaran (*Output*) barang dari gudang ke customer dan merancang tampilan – tampilan menu dalam program yang akan di buat serta desain laporan.
4. Pengkodean (*Coding*)
Pada tahap ini merupakan implementasi dari tahap desain . Disini penulis membuat kode-kode seperti kode barang, kode customer , kode supplier serta kode user dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0
5. Pengujian (*Testing*)
Proses ini akan menguji kesalahan – kesalahan program maupun fungsi dari sistem . Setelah semua fungsi program diuji coba terbebas dari kesalahan – kesalahan dari

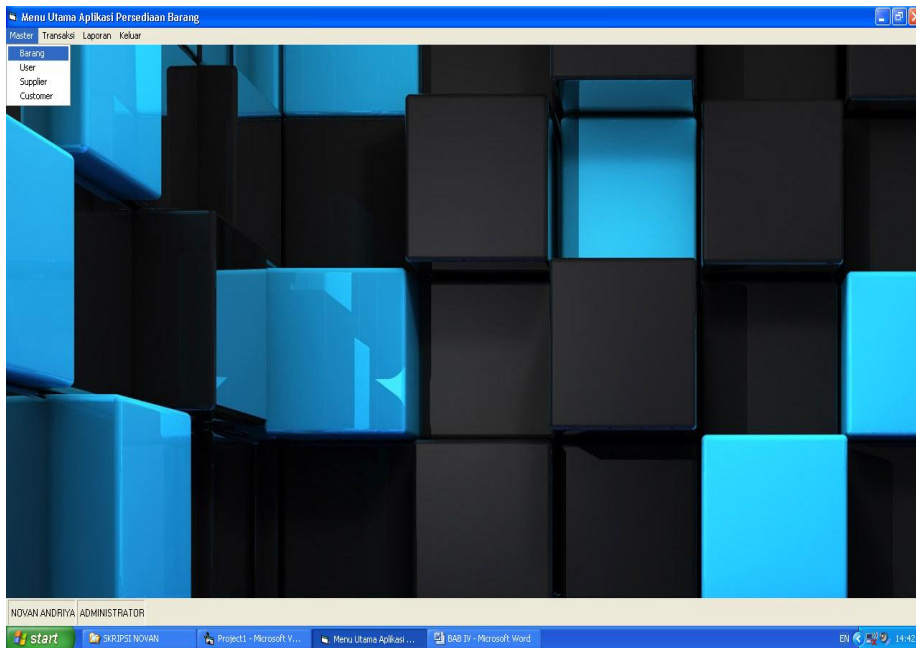
hasilnya harus benar – benar sesuai dengan kebutuhan yang telah di definisikan sebelumnya .

3. Hasil Program

1. Form Menu Utama

Pada tampilan ini akan ditampilkan 4 (Empat) pilihan menu yaitu :

- Master yaitu untuk menginput data barang, data supplier, dan data customer
- Transaksi yaitu untuk melakukan penginputan transaksi permintaan, pengeluaran , penerimaan dan cek stok barang di gudang.
- Laporan yaitu untuk mencetak laporan – laporan yang di butuhkan.
- Menu keluar untuk keluar dari program



Gambar 1 Form Menu Utama

2. Form Menu Master Input Data Barang

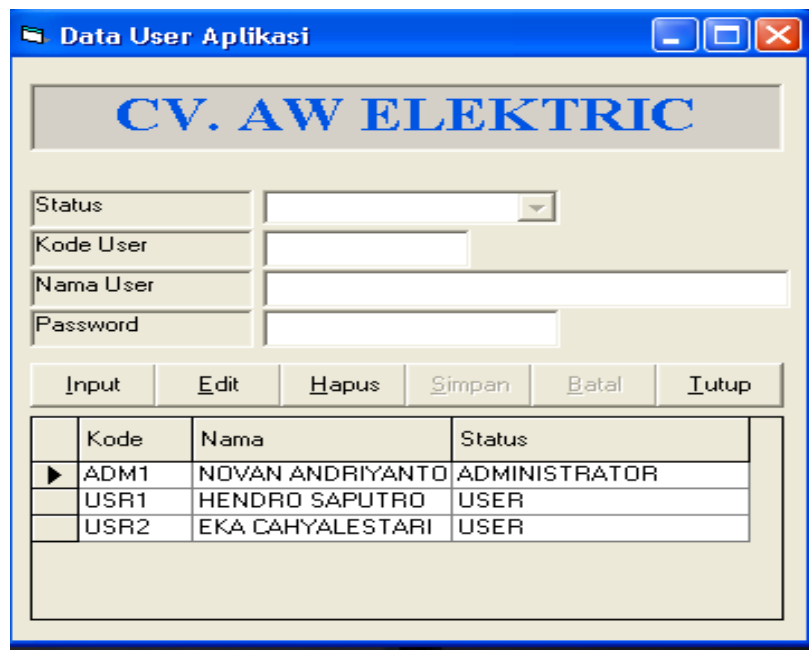
Sub menu input data barang terletak pada menu master dengan tampilan yg sederhana dan mudah di operasikan untuk menginput data data barang. Pada submenu input data barang di sediakan fasilitas yang memudahkan dalam proses input data-data barang yaitu berupa tombol input, simpan, edit, hapus, batal dan keluar. Pada submenu input data barang juga disediakan table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari submenu input data barang.

| KodeBrg | NamaBrg | Satuan |
|------------|---------------------|--------|
| EST0000005 | PHILIPS ESENTIAL 5V | PCS |
| EST0000008 | PHILIPS ESENTIAL 8V | PCS |
| EST0000011 | PHILIPS ESENTIAL 11 | PCS |
| EST0000014 | PHILIPS ESENTIAL 14 | PCS |

Gambar 2 Form Input Data Barang

3. Form Menu Master Input Data User

Submenu input data user terletak pada menu master di gunakan untuk menginput data-data user. Pada submenu input data user disediakan fasilitas yang akan memudahkan dalam proses input data user yaitu berupa tombol input, edit, hapus, simpan, batal dan tutup. Pada submenu input data user juga tersedia table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari submenu input data user.



| Kode | Nama | Status |
|------|------------------|---------------|
| ADM1 | NOVAN ANDRIYANTO | ADMINISTRATOR |
| USR1 | HENDRO SAPUTRO | USER |
| USR2 | EKA CAHYALESTARI | USER |

Gambar 3 Form Input Data User

4. Form Menu Master Input Data Customer

Submenu input data customer terletak pada menu master di gunakan untuk menginput data-data customer . Pada submenu input data customer di sediakan fasilitas yang akan memudahkan dalam proses input data customer yaitu berupa tombol input, edit, simpan, hapus, batal dan tutup. Pada sub menu input data customer juga di sediakan table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari sub menu input data customer :



Gambar 4 Form Data Customer

5. Form Menu Master Input Data Supplier

Submenu input data supplier terletak pada menu master di gunakan untuk menginput data-data supplier . Pada submenu input data supplier di sediakan fasilitas yang akan memudahkan dalam proses input data supplier yaitu berupa tombol input, edit, simpan, hapus, batal dan tutup. Pada sub menu input data supplier juga di sediakan table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari sub menu input data supplier :

| Kode | Nama | Alamat | Telepon |
|------|----------------|--------------------------|-------------|
| S01 | MEGA ELEKTRIC | JL.IKAN TONGKOL TELUK BE | 0721321532 |
| S02 | PT MITRA ABADI | TANJUNG KARANG | 0721328532 |
| S03 | MAJU ELEKTRIK | PRINGSEWU | 08218400003 |
| S04 | GE ELEKTRIC | PALEMBANG | 08133677654 |
| S05 | SOLAGRACIA | JAKARTA | 021345789 |

Gambar 5 Form Data Supplier

6. Form Menu Transaksi Permintaan

Submenu transaksi permintaan terletak pada menu transaksi di gunakan untuk menginput data permintaan barang dari customer. Pada submenu transaksi di sediakan fasilitas yang akan memudahkan dalam proses input data barang yang diminta oleh customer yaitu tombol simpan, batal, tutup dan lihat kode barang. Pada sub menu input permintaan barang juga di sediakan table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari sub menu input permintaan barang :

| Nomor | Kode | Nama | Stok | QtyMnt | Dikirim | Ket |
|-------|------------|-----------------------|------|--------|---------|-----------|
| 1 | EST0000005 | PHILIPS ESENTIAL 5 W | 160 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 2 | EST0000008 | PHILIPS ESENTIAL 8 W | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 3 | EST0000011 | PHILIPS ESENTIAL 11 W | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 4 | EST0000014 | PHILIPS ESENTIAL 14 W | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 5 | EST0000018 | PHILIPS ESENTIAL 18 W | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 6 | EST0000023 | PHILIPS ESENTIAL 23 W | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 7 | TRD0000005 | PHILIPS TORNADO 5 W | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 8 | TRD0000008 | PHILIPS TORNADO 8 W | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 9 | TRD0000012 | PHILIPS TORNADO 12 W | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 10 | TRD0000015 | PHILIPS TORNADO 15 W | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| 11 | TRD0000020 | PHILIPS TORNADO 20 W | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |

Gambar 6 Form Menu Transaksi Permintaan Barang

7. Form Menu Transaksi Pengeluaran

Submenu transaksi terletak pengeluaran pada menu transaksi di gunakan untuk menginput data pengeluaran barang dari gudang untuk customer. Pada submenu transaksi di sediakan fasilitas yang akan memudahkan dalam pengeluaran barang yang diminta oleh customer yaitu tombol simpan, batal, tutup dan lihat kode barang. Pada sub menu input permintaan barang juga di sediakan table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari sub menu transaksi pengeluaran barang :

| Kode | Nama | Stok | QtyMnt | Dikirim | Ket |
|------------|-----------------------|------|--------|---------|-----------|
| EST0000005 | PHILIPS ESENTIAL 5 w | 160 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| EST0000008 | PHILIPS ESENTIAL 8 w | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| EST0000011 | PHILIPS ESENTIAL 11 w | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| EST0000014 | PHILIPS ESENTIAL 14 w | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| EST0000018 | PHILIPS ESENTIAL 18 w | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| EST0000023 | PHILIPS ESENTIAL 23 w | 80 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| TRD0000005 | PHILIPS TORNADO 5 w | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| TRD0000008 | PHILIPS TORNADO 8 w | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| TRD0000012 | PHILIPS TORNADO 12 w | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| TRD0000015 | PHILIPS TORNADO 15 w | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |
| TRD0000020 | PHILIPS TORNADO 20 w | 70 | 10 | 10 | Terpenuhi |

Gambar 7 Form Transaksi Pengeluaran

8. Form Menu Transaksi Penerimaan


Sub menu transaksi penerimaan barang dari *supplier* terletak pada menu transaksi digunakan untuk menginput data penerimaan barang dari *supplier*. Pada sub menu penerimaan barang di sediakan fasilitas yang akan memudahkan dalam proses input data penerimaan yaitu ketika memasukkan kode supplier maka akan otomatis data supplier akan tampil kemudian masukkan data penerimaan barang kedalam table navigasi. Dan tersedia fasilitas yang memudahkan proses berupa tombol simpan, batal dan tutup. Pada submenu penerimaan barang juga tersedia table navigasi yang memudahkan untuk melihat data yang di input apakah benar-benar tersimpan. Berikut ini tampilan dari submenu penerimaan barang.

| Nomor | Kode | Nama | StokAwal | Diter |
|-------|------------|----------------------|----------|-------|
| 11 | TRD0000020 | PHILIPS TORNADO 20 w | 60 | 10 |
| 12 | TRD0000024 | PHILIPS TORNADO 24 w | 70 | 10 |
| 13 | PJR0000005 | PHILIPS CLEAR 5 w | 250 | 10 |
| 14 | PJR0000015 | PHILIPS CLEAR 15 w | 250 | 10 |

Gambar 8 Form Transaksi Penerimaan

9. Form Laporan Data Barang


Sub menu laporan merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan data barang dan digunakan untuk mencetak data barang dengan perintah yang sangat mudah. Untuk menampilkan data barang cukup dengan klik menu laporan, kemudian klik laporan data master pilih laporan barang dan untuk mencetaknya cukup dengan klik icon print pada tampilan data barang tersebut. Berikut ini tampilan data barang.

|  | | CV. AW ELEKTRIC JL. Ahmad Akhuan Gg.Raya No.57 Rejosari, Kotabumi, Lampung Utara Hp. 0815 41265006 , 0819 97007003 , 0821 84000030 | |
|---|-------------|---|---------------|
| LAPORAN DATA BARANG | | | |
| TANGGAL CETAK : 20/Desember/2013 | | | |
| No | Kode Barang | Nama Barang | Jumlah Barang |
| 1 | EST0000005 | PHILIPS ESSENTIAL 5 W | 160 |
| 2 | EST0000008 | PHILIPS ESSENTIAL 8 W | 70 |
| 3 | EST0000011 | PHILIPS ESSENTIAL 11 W | 80 |
| 4 | EST0000014 | PHILIPS ESSENTIAL 14 W | 80 |
| 5 | EST0000018 | PHILIPS ESSENTIAL 18 W | 80 |
| 6 | EST0000023 | PHILIPS ESSENTIAL 23 W | 80 |
| 7 | TRD0000005 | PHILIPS TORNADO 5 W | 70 |
| 8 | TRD0000008 | PHILIPS TORNADO 8 W | 70 |
| 9 | TRD0000012 | PHILIPS TORNADO 12 W | 70 |
| 10 | TRD0000015 | PHILIPS TORNADO 15 W | 70 |
| 11 | TRD0000020 | PHILIPS TORNADO 20 W | 70 |
| 12 | TRD0000024 | PHILIPS TORNADO 24 W | 80 |
| 13 | VE0000005 | VEALUX 2 0 5 W | 180 |
| 14 | VE0000008 | VEALUX 2 0 8 W | 80 |
| 15 | VE0000011 | VEALUX 2 0 11 W | 80 |
| 16 | VE0000014 | VEALUX 2 0 14 W | 80 |
| 17 | VE0000020 | VEALUX 2 0 20 W | 90 |
| 18 | VE0000018 | VEALUX 3 0 18 W | 80 |
| 19 | VE0000025 | VEALUX 3 0 25 W | 90 |
| 20 | PT0000001 | PITING BANTENG HITAM | 250 |
| 21 | PT0000002 | PITING BANTENG PUTIH | 190 |
| 22 | PT0000003 | PITING PLAPON KECIL | 100 |
| 23 | PT0000004 | PITING PLAPON BESAR | 100 |
| 24 | PJR0000005 | PHILIPS CLEAR 5 W | 250 |
| 25 | PJR0000015 | PHILIPS CLEAR 15 W | 250 |
| 26 | PJR0000025 | PHILIPS CLEAR 25 W | 250 |
| 27 | PJR0000040 | PHILIPS CLEAR 40 W | 250 |
| 28 | PJR0000060 | PHILIPS CLEAR 60 W | 250 |
| 29 | PJR0000075 | PHILIPS CLEAR 75 W | 250 |
| 30 | PJR0000100 | PHILIPS CLEAR 100 W | 250 |
| 31 | HLX0000032 | PHILIPS HELIX 32 W | 150 |
| 32 | HLX0000042 | PHILIPS HELIX 42 W | 150 |
| Grand Total | | | 4380 |
| Kotabumi, Lampung Utara | | | |
| KEPALA GUDANG : | | | |
| | | | |
| | | | |

Gambar 9 Laporan Data Barang

10. Form Laporan Data Customer


Sub menu laporan merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan data customer dan digunakan untuk mencetak data customer dengan perintah yang sangat mudah. Untuk menampilkan data customer cukup dengan klik menu laporan, kemudian klik laporan data master pilih laporan customer dan untuk mencetaknya cukup dengan klik icon print pada tampilan data barang tersebut. Berikut ini tampilan data customer.

|  CV. AW ELEKTRIC Jl. Ahmad Akuan Gg.Raya No.57 Rejosari , Kotabumi , Lampung Utara Hp. 0815 41265006 , 0819 97007003 , 0821 84000030 | | | | | | |
|--|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| LAPORAN DATA CUSTOMER | | | | | | |
| TANGGAL CETAK : 20/12/2013 | | | | | | |
| No. | Kode Customer | Nama Customer | Alamat Customer | Telepon Customer | Person Customer | Email Customer |
| 1 | C01 | TK. MULIA | TRIMODADI | 0724335445 | DARWINTO | mulia@yahoo.co.i |
| 2 | C02 | TB. SURYA | SIDOMUKTI | 0896788976 | SULIS | - |
| 3 | C03 | TK. MAYAR | KETAPANG | 0821345678 | MAYA | - |
| 4 | C04 | TB. MANDIRI JAYA | SIMPANG SENDER | 081667556345 | ARDI | - |
| 5 | C05 | TK. NIAGA | FAJAR BULAN | 0897654432 | HAIJ KUS | - |
| 6 | C06 | SIVA MOTOR | SUMBER JAYA | 081223456765 | H.AGUS | - |
| 7 | C07 | TB. JAYA BARCAH | WAY TEBU | 083667778665 | HENI | - |
| 8 | C08 | TK.DAUS ELEKTRONIC | CAHAYA MAS | 081997008667 | FIRDAUS | Firdaus@yahoo.co |
| 9 | C09 | ALPHA MAS | NEGARA RATU | 081776556765 | JAINUN | alpha@yahoo.com |
| 10 | C10 | SUMBER WARAS | KOTABUMI | 089776445321 | ATIEN | - |
| Kotabumi , Lampung Utara | | | | | | |
| KEPALA GUDANG : | | | | | | |
| (.....) | | | | | | |

Gambar 10 Laporan Data Customer

11. Form Laporan Data Supplier


Sub menu laporan merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan data supplier dan digunakan untuk mencetak data supplier dengan perintah yang sangat mudah. Untuk menampilkan data supplier cukup dengan klik menu laporan, kemudian klik laporan data master pilih laporan supplier dan untuk mencetaknya cukup dengan klik icon print pada tampilan data barang tersebut. Berikut ini tampilan data supplier.

|  CV. AW ELEKTRIC Jl. Ahmad Akuan Gg.Raya No.57 Rejosari , Kotabumi , Lampung Utara Hp. 0815 41265006 , 0819 97007003 , 0821 84000030 | | | | | | |
|--|---------------|----------------|------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| LAPORAN DATA SUPPLIER | | | | | | |
| TANGGAL CETAK : 20Desember2013 | | | | | | |
| No. | Kode Supplier | Nama Supplier | Alamat Supplier | Telepon Supplier | Person Supplier | Email Supplier |
| 1 | S01 | MEGA ELEKTRIC | JL IKAN TONGKOL TELUK BETUNG | 0721321532 | 081997007003 | - |
| 2 | S02 | PT MITRA ABADI | TANJUNG KARANG | 0721328532 | ALI MAMID | phillips@yahoo.com |
| 3 | S03 | MAJU ELEKTRIK | PRINGSEWU | 082184000030 | FREDY | - |
| 4 | S04 | GE ELEKTRIC | PALEMBANG | 081336776543 | GEMA | ge_elektrio@yahoo.com |
| 5 | S05 | SOLAGRACIA | JAKARTA | 021345789 | TJANDRA | - |
| Kotabumi , Lampung Utara | | | | | | |
| KEPALA GUDANG | | | | | | |
| (.....) | | | | | | |

Gambar 11 Laporan Data Supplier

12. Form Laporan Permintaan


Sub menu laporan merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan data laporan permintaan dan digunakan untuk mencetak data permintaan dengan perintah yang sangat mudah. Untuk menampilkan data permintaan barang cukup dengan klik menu laporan, kemudian klik laporan transaksi pilih laporan permintaan dan untuk mencetaknya cukup dengan klik icon print pada tampilan data permintaan tersebut. Berikut ini tampilan data permintaan.

| |  | CV. AW ELEKTRIC | |
|---|---|---|------------|
| | | JL. Ahmad Akuan Gg.Raya No.57 Rejosari, Kotabumi, Lampung Utara Hp. 0815 41265006 , 0819 997007003 , 0821 84000030 | |
| LAPORAN HARIAN PERMINTAAN BARANG DARI USER | | | |
| Tanggal | 14/Desember/2013 | | |
| Nomer | M113121401 | | |
| Kode Customer | C01 | | |
| Nama Customer | IK. MULIA | | |
| Contact Person | DAEWINIC | | |
| No. | Kode Barang | Nama Barang | Qty/Msr |
| 1 | ESI0000005 | PHILIPS ESSEN TIAL 5 W | 10 |
| 2 | ESI0000008 | PHILIPS ESSEN TIAL 8 W | 10 |
| 3 | ESI0000011 | PHILIPS ESSEN TIAL 11 W | 10 |
| 4 | ESI0000014 | PHILIPS ESSEN TIAL 14 W | 10 |
| 5 | ESI0000018 | PHILIPS ESSEN TIAL 18 W | 10 |
| 6 | ESI0000023 | PHILIPS ESSEN TIAL 23 W | 10 |
| 7 | IRD0000005 | PHILIPS IORNADO 5 W | 10 |
| 8 | IRD0000008 | PHILIPS IORNADO 8 W | 10 |
| 9 | IRD0000012 | PHILIPS IORNADO 12 W | 10 |
| 10 | IRD0000015 | PHILIPS IORNADO 15 W | 10 |
| 11 | IRD0000020 | PHILIPS IORNADO 20 W | 10 |
| 12 | IRD0000024 | PHILIPS IORNADO 24 W | 10 |
| 13 | VIS0000005 | VISALUX 2 U 5 W | 10 |
| 14 | VIS0000008 | VISALUX 2 U 8 W | 10 |
| 15 | VIS0000011 | VISALUX 2 U 11 W | 10 |
| 16 | VIS0000014 | VISALUX 2 U 14 W | 10 |
| 17 | VIS0000020 | VISALUX 2 U 20 W | 10 |
| 18 | VIS0000018 | VISALUX 3 U 18 W | 10 |
| 19 | VIS0000023 | VISALUX 3 U 23 W | 10 |
| 20 | PIG0000001 | PITING GANIUNG HIJAM | 10 |
| Sub Total | | | 200 |
| Grand Total | | | 200 |
| Kotabumi, Lampung Utara | | | |
| Kepala Gudang : | | | |
| (.....) | | | |

Gambar 12 Laporan permintaan

13. Form Laporan Pengeluaran

Sub menu laporan merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan data laporan pengeluaran dan digunakan untuk mencetak data pengeluaran dengan perintah yang sangat mudah. Untuk menampilkan data pengeluaran barang cukup dengan klik menu laporan, kemudian klik laporan transaksi pilih laporan pengeluaran dan untuk mencetaknya cukup dengan klik icon print pada tampilan data pengeluaran tersebut. Berikut ini tampilan data pengeluaran.



CV. AW ELEKTRIC
 JL. Ahmad Akuan Gg.Raya No.57 Rejosari , Kotabumi Lampung Utara
 Hp. 0815 41265006 , 0819 97007003 , 0821 84000030

LAPORAN HARIAN PENGELUARAN BARANG

Tanggal **14/Desember2013**

Nomor **KL13121401**
Kode Cus to max **C 01**
Nama Cus to max **IK. MULIA**

| No. | Kode Barang | Nama Barang | Qty/Max | Stok | Dikirim |
|--------------------|-------------|------------------------|------------|------|------------|
| 1 | ES10000003 | PHILIPS ESSENTIAL 5 W | 10 | | 10 |
| 2 | ES10000008 | PHILIPS ESSENTIAL 8 W | 10 | | 10 |
| 3 | ES10000011 | PHILIPS ESSENTIAL 11 W | 10 | | 10 |
| 4 | ES10000014 | PHILIPS ESSENTIAL 14 W | 10 | | 10 |
| 5 | ES10000018 | PHILIPS ESSENTIAL 18 W | 10 | | 10 |
| 6 | ES10000023 | PHILIPS ESSENTIAL 23 W | 10 | | 10 |
| 7 | IED0000000 | PHILIPS IORNADO 5 W | 10 | | 10 |
| 8 | IED0000000 | PHILIPS IORNADO 8 W | 10 | | 10 |
| 9 | IED0000001 | PHILIPS IORNADO 12 W | 10 | | 10 |
| 10 | IED0000001 | PHILIPS IORNADO 15 W | 10 | | 10 |
| 11 | IED0000002 | PHILIPS IORNADO 20 W | 10 | | 10 |
| 12 | IED0000002 | PHILIPS IORNADO 24 W | 10 | | 10 |
| 13 | VIS0000003 | VISALUX 2 U 5 W | 10 | | 10 |
| 14 | VIS0000008 | VISALUX 2 U 8 W | 10 | | 10 |
| 15 | VIS0000011 | VISALUX 2 U 11 W | 10 | | 10 |
| 16 | VIS0000014 | VISALUX 2 U 14 W | 10 | | 10 |
| 17 | VIS0000018 | VISALUX 2 U 18 W | 10 | | 10 |
| 18 | VIS0000018 | VISALUX 3 U 18 W | 10 | | 10 |
| 19 | VIS0000023 | VISALUX 3 U 23 W | 10 | | 10 |
| 20 | PIG0000001 | PIHING GANTUNG HITAM | 10 | | 10 |
| Sub Total | | | 200 | | 200 |
| Grand Total | | | 200 | | 200 |


Kotabumi, Lampung Utara
KEPALA GUDANG
 (.....)

Gambar 13 Laporan Pengeluaran

14. Form Laporan Penerimaan Barang Dari Supplier

Sub menu laporan merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan data laporan penerimaan barang dari supplier dan digunakan untuk mencetak data penerimaan barang dengan perintah yang sangat mudah. Untuk menampilkan data pengeluaran barang cukup dengan klik menu laporan, kemudian klik laporan transaksi pilih laporan penerimaan dan

untuk mencetaknya cukup dengan klik icon print pada tampilan data penerimaan tersebut. Berikut ini tampilan data penerimaan barang dari supplier.

|  | | CV. AW ELEKTRIC JL. Ahmad A kuan Gg.Raya No.57 Rejosari, Kotabumi Lampung Utara Hp. 0815 41265006 , 0819 97007003 , 0821 84000030 | |
|---|-------------|--|----------------|
| LAPORAN HARIAN PENERIMAAN DARI SUPPLIER | | | |
| Tanggal | | 20/Desember/2013 | |
| Nomor | TK13122001 | Nomor Bon | 10148892 |
| Kode Suplier | 502 | Nama Suplier | PI MITRA ABADI |
| No. | Kode Barang | Nama Barang | QtyTmm |
| 1 | EST0000005 | PHILIPS ESSENTIAL 5 W | 100 |
| 2 | EST0000006 | PHILIPS ESSENTIAL 6 W | 100 |
| 3 | EST0000011 | PHILIPS ESSENTIAL 11 W | 100 |
| 4 | EST0000014 | PHILIPS ESSENTIAL 14 W | 100 |
| 5 | EST0000018 | PHILIPS ESSENTIAL 18 W | 100 |
| 6 | EST0000023 | PHILIPS ESSENTIAL 23 W | 100 |
| 7 | TKD0000005 | PHILIPS TORNADO 5 W | 100 |
| 8 | TKD0000006 | PHILIPS TORNADO 6 W | 100 |
| 9 | TKD0000012 | PHILIPS TORNADO 12 W | 100 |
| 10 | TKD0000013 | PHILIPS TORNADO 13 W | 100 |
| 11 | TKD0000020 | PHILIPS TORNADO 20 W | 100 |
| 12 | TKD0000024 | PHILIPS TORNADO 24 W | 100 |
| 13 | PFL0000005 | PHILIPS CLEAR 5 W | 200 |
| 14 | PFL0000015 | PHILIPS CLEAR 15 W | 200 |
| 15 | PFL0000025 | PHILIPS CLEAR 25 W | 200 |
| 16 | PFL0000040 | PHILIPS CLEAR 40 W | 200 |
| 17 | PFL0000040 | PHILIPS CLEAR 40 W | 200 |
| 18 | PFL0000075 | PHILIPS CLEAR 75 W | 200 |
| 19 | PFL0000100 | PHILIPS CLEAR 100 W | 200 |
| 20 | HLX0000032 | PHILIPS HELIX 32 W | 100 |
| 21 | HLX0000042 | PHILIPS HELIX 42 W | 100 |
| Sub Total | | | 2800 |
| Grand Total | | | <u>2800</u> |
| Kotabumi, Lampung Utara | | | |
| KEPALA GUDANG | | | |
| (.....) | | | |

Gambar 14 Laporan Penerimaan

2. Keunggulan Dan Kelemahan Sistem Keunggulan Sistem

Keunggulan dari sistem ini adalah tampilan program yang menarik dan mudah untuk dioperasikan oleh operator komputer (*User*). Proses pencarian data yang mudah dan lebih cepat, sistem ini sudah mempunyai database khusus , sehingga semua data tersimpan pada database tersebut.

Sistem ini juga sangat memudahkan dalam pembuatan laporan-laporan. Laporan yang disediakan oleh sistem ini adalah laporan data barang, laporan data penerimaan barang, laporan permintaan barang dari customer, laporan pengeluaran barang dan dapat langsung di cetak pada tampilan masing masing laporan tersebut.

Kelemahan Sistem

Kelemahan dari sistem ini yaitu sistem ini belum di dukung dengan sistem jaringan komputer yang banyak. Sistem ini di khususkan untuk komputer non jaringan atau bisa di bilang sistem ini hanya untuk satu user saja.

3. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai persediaan barang CV. AW ELEKTRIC Kotabumi yang mana telah diuraikan penulis pada bab-bab sebelumnya, maka penulis menyimpulkan bahwa :

1. Keunggulan dari sistem yang penulis buat adalah tampilan program yang menarik dan mudah untuk dioperasikan oleh operator komputer (*User*) , Proses pencarian data yang cepat, dan sistem ini memiliki database khusus, sehingga semua data akan tersimpan aman pada database tersebut .
2. Sistem yang dibangun mampu memberikan bantuan kepada pihak managerial untuk mengetahui persediaan barang baik yang sudah terjual maupun barang yang masih ada pada gudang.

3. Sistem informasi ini bisa menjadi alat bantu bagi *user* dalam proses pengolahan data dan transaksi. User juga terbantu untuk melakukan pengontrolan stok barang sehingga dapat mengantisipasi kekosongan stok dan juga lebih dimudahkan dalam menentukan jumlah pesanan dan jarak waktu pemesanan suatu barang ke *supplier*.

4. Saran

Pada akhir penulisan skripsi ini, penulis mencoba untuk mengajukan beberapa saran dengan harapan saran yang diberikan dapat bermanfaat terutama bagi perusahaan dalam menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan persediaan dan penjualan barang agar lebih efektif. Adapun saran tersebut adalah sebagai berikut

1. Sistem informasi yang sudah dibangun bisa dikembangkan kearah jaringan *client server* sehingga bisa mempercepat proses pengolahan data dan transaksi.
2. Mengadakan program pelatihan atau training bagi karyawan yang akan bekerja dalam perusahaan terutama bagi yang menggunakan komputer, sehingga diharapkan dapat lebih menguasai aplikasi dengan baik.
3. Program aplikasi yang diajukan ini masih sederhana, oleh karena itu diharapkan masukan dan saran dari pembaca sehingga program aplikasi ini dapat lebih baik untuk kedepannya.

5. DAFTAR PUSTAKA

Janner Simarmata & Imam Paryudi, 2010, *Basis Data* , CV.Andi Offset : Yogyakarta.

Irwan Isa , 2012, *Reengineering Sistem Informasi*, Graha Ilmu : Yogyakarta

Tata Sutabri , 2012, *Analisis Sistem Informasi* , CV Andi Offset : Yogyakarta

Muhammad Sadeli, 2009, *Visual Basic.net 2008 Untuk Orang Awam* , Maxikom : Palembang

Alexander F.K. Sibero, 2010, *Dasar-Dasar Visual Basic.net*, MediaKom : Yogyakarta

Madcoms, 2011, *Membangun Aplikasi Pembelian-Penjualan dan Inventory dengan Ms Acces*, CV.Andi Offset : Yogyakarta

Hanif Al Fatta, 2007, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan Dan Organisasi Modern*, CV Andi Offset : Yogyakarta

Kusrini, S.Kom & Andri Koniyo, 2007, Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server.CV Andi Offset: Yogyakarta

Kusrini, M.Kom, 2007, *Strategi Perancangan & Pengolahan Basis Data*, CV Andi Offset: Yogyakarta

Wahyu Supriyanto & Ahmad Muhsin, 2008, Teknologi Informasi Perpustakaan, KANISIUS : Yogyakarta