**RANCANG BANGUN SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA PT PLN (PERSERO) WS2JB CABANG PALEMBANG RAYON AMPERA**

**Arvian Hidayat**

**Mahasiswa Universitas Bina Darma**

**Jalan Jenderal Ahmad Yani No.12 Palembang**

**Pos-el : arvian\_hidayat@yahoo.co.id**

***Abstract :*** *The Final title project is "Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera" . Inventory is one of the important things that should be done by a company , because the inventory system is good and right then all the facility needs equipment and goods needed by the company can be identified quickly and can be seen interests. With the support of the computerized system , the workings of a system that can change the way the previous manual labor more efficient , effective and efficient and quality assured and quality of work procedures . In carrying out the design of information systems applications such inventory , the authors use the programming language Microsoft Visual Basic Version 6.0 and Microsoft Access 2003 . As the conclusion that this application can help expedite the performance of the inventory data processing , and accurate reports to the leadership of the company PT PLN ( Persero ) Cabang WS2JB Rayon Ampera Palembang*

***Keywords:*** *System Inventory Items, Microsoft Visual Basic Version 6.0*

***Abstrak :*** *Tugas Akhir ini berjudul “Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera”. Persediaan barang merupakan salah satu hal penting yang harus terus dilakukan oleh sebuah perusahaan, karena dengan sistem persediaan barang yang baik dan benar maka semua kebutuhan fasilitas peralatan serta barang yang dibutuhkan oleh perusahaan dapat diketahui dengan cepat dan dapat dilihat kepentingannya. Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat guna dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dalam melaksanakan Perancangan aplikasi sistem informasi persediaan barang tersebut, penulis menggunakan bahasa* *pemrograman Microsoft Visual Basic Versi 6.0 dan Microsoft Access 2003. Sebagai kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat membantu memperlancar kinerja dalam proses pengolahan data persediaan barang, dan laporan yang akurat untuk pimpinan perusahaan PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera.*

***Kata Kunci*** *: Sistem Persediaan Barang, Microsoft Visual Basic Versi 6.0.*

1. **PENDAHULUAN**

 PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera yang beralamat di Jalan Gubernur H. Bastari Jakabaring Palembang merupakan salah satu badan usaha milik negara yang bergerak dalam bidang penyediaan tenaga listrik untuk didistribusikan ke masyarakat. Pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera mempunyai beberapa bidang kerja yaitu Bidang Operasi Distribusi, Bidang Perencanaan, Bidang Pelayanan Pelanggan, Bidang Keuangan dan Administrasi, Bidang Penagihan dan Bagian Gudang sebagai tempat aktivitas persediaan barang.

Dalam melakukan pengolahan data persediaan barang PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera masih termasuk dalam kategori yang masih sederhana. Dimana didalam proses penyediaan barang, PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera memberikan surat permintaan barang kepada PT PLN (Persero) Pusat sebagai distributor atau supplier, yang beralamatkan di jalan Kapten A. Rivai. Surat tersebut berisi sejumlah daftar barang yang diperlukan oleh pelanggan. Barang yang sudah ada, kemudian didata berdasarkan nama barang serta kode barang tersebut terlebih dahulu. Proses selanjutnya, barang yang telah didata kemudian disimpan sebelum digunakan. Dan semua aktivitas penyediaan barang, baik itu data barang masuk, data barang keluar dan data barang yang disimpan pada gudang semuanya dilakukan dengan cara manual, dimana Supervisor pengendalian barang pada gudang menggunakan media buku sebagai media pendataan dan laporan aktvitas barang yang kemudian akan dilaporkan kepada manajer kemudian disimpan dalam buku arsip.

Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien, tepat guna dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif. Dalam melaksanakan Perancangan sistem informasi persediaan barang tersebut, penulis menggunakan aplikasi bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic Versi 6.0 dan Microsoft Access 2003.

Dari uraian diatas penulis tertarik untuk menulis Tugas Akhir ini dengan mengangkat sebuah judul yaitu **“Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera”.**

* 1. **Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah yang ada yaitu : “Bagaimana membuat suatu proses Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Amperadengan menggunakanaplikasi bahasa pemrograman pemograman Microsoft Visual Basic Versi 6.0?”

* 1. **Batasan Masalah**

Adapun batasan yang dilakukan oleh penulis dalam membuat tugas akhir ini agar lebih terarah dan dapat mencapai kesimpulan yang tepat, maka dalam hal ini penulis membatasi permasalahan pada data supplier, data barang, data pegawai, laporan data transaksi kebutuhan material, laporan surat pemesanan barang, laporan transaksi penerimaan barang, dan laporan kartu stok.

* 1. **Tujuan Penelitian**
1. Menghasilkan suatu Sistem pengolahan data persediaan barang dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio Versi 6.0 yang dapat diterapkan oleh pihak PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera.
2. Untuk membantu memperlancar kinerja dalam proses pengolahan data persediaan barang, dan laporan yang akurat untuk pimpinan perusahaan.
3. Mendokumentasikan dalam bentuk file yang dianggap lebih efisien karena dalam bentuk yang terkomputerisasi.
	1. **Manfaat Penelitian**
4. Dapat membantu sistem persediaan persediaan barang pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera agar lebih efisien dan tepat dalam memproses segala aktivitas digudang.
5. Menambah wawasan bagi penulis sendiri dalam mengembangkan ilmu yang di dapat selama kuliah.
6. Sebagai acuan atau penulisan tugas akhir (Data-data yang di dapat dari penelitian dapat di gunakan untuk materi penulisan tugas akhir).
7. **METODOLOGI PENELITIAN**
	1. **Metode Pengembangan Sistem**

Menurut Sutabri (2012 : 56) pada buku Analisis Sistem Informasi, Metodogi pengembangan sistem informasi berarti suatu metode yang digunakan untuk melakukan pengembangan sistem informasi berbasis komputer. Metode yang paling umum digunakan adalah dengan siklus hidup pengembangan sistem (*System development life cycle* – SDLC) atau disebut daur hidup sistem (*system life cycle –SLC*) saja. Ada dua pendekatan sistem pada metode SDLC yaitu Metode *Waterfall* dan *Prototyping*.

 Pendekatan sistem yang penulis gunakan pada penelitian ini adalah metode *waterfall*. Inti dari metode *waterfall* adalah Siklus hidup sistem terdiri dari serangkaian tugas yang erat mengikuti langkah-langkah pendekatan sistem karena tugas-tugas tersebut mengikuti pola yang teratur dan dilakukan secara *Top down*.

 Metode *waterfall* mempunyai tahap-tahap sebagai berikut :

1. Perencanaan Sistem

Tahap awal pengembangan sistem yang mendefinisikan perkiraan kebutuhan-kebutuhan sumber daya dan anggaran yang bersifat masih umum.

1. Analisis Sistem

Tahap analisis adalah tahap penelitian atas sistem yang telah ada dengan tujuan untuk merancang sistem yang baru atau diperbaharui. Tahap ini merupakan tahap kritis dan sangat penting karena akan dapat menentukan berhasil tidaknya sistem yang akan di bangun atau di kembangkan.

1. Desain Sistem

 Desain sistem adalah tahap setelah analisis sistem yang menentukan proses data yang diperlukan oleh sistem baru. Tujuan pada tahap desain adalah untuk memenuhi kebutuhan kepada para pemakai, serta memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap.

1. Implementasi Sistem

Tahap Implementasi adalah tahap dimana desain sistem dibentuk menjadi suatu kode (program) yang siap untuk dioperasikan.

1. Tahap Pemeliharan

 Tahap Pemeliharan merupakan tahap yang dilakukan setelah tahap implementasi, yang meliputi pemakaian atau penggunaan, audit sistem, penjagaan, perbaikan, dan peningkatan sistem.

* 1. **Analisis Sistem**
	2. **Analisis Sistem yang Sedang Berjalan**

Tahapan yang dilakukan pada saat mempelajari sistem yang sedang berjalan pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera yaitu, melakukan observasi dengan ikut melakukan pengolahan data sesuai dengan judul penelitian yang penulis lakukan, mengadakan wawancara dengan pegawai terkait serta mempelajari dokumen-dokumen yang ada pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera khususnya pengolahan data barang dan persediaan barang. Setelah penulis mempelajari dan melakukan penelitian pada sistem pengolahan data barang pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera, penulis dapat menyimpulkan permasalahan yang terjadi pada proses pengolahan data barang semua data ditulis dan disimpan dalam sebuah buku sebagai arsip data barang. Jika sewaktu-waktu data barang diperlukan sebagai laporan, maka data-data tersebut akan diketik ulang dengan menggunakan komputer dengan bantuan *Microsoft Word.* Hal ini menyebabkan lambatnya pekerjaan yang dilakukan oleh bagian gudang dalam mengolah data barang tersebut.

Selain itu data barang yang disimpan tentu semakin lama semakin banyak dan menumpuk. Dengan melihat sistem yang berjalan saat ini, kadang kala timbul permasalahan seperti kehilangan data saat data tersebut diperlukan, sehingga data harus dibuat ulang dan tidak menutup kemungkinan informasi yang dihasilkan tidak akurat.

* 1. **Desain Sistem**

### Unified Modeling Language (UML)

Untuk lebih menjelaskan perancangan sistem yang akan dibangun, digunakan 3 model diagram UML yaitu *use case diagram, class diagram, activity diagram.*

1. *Use Case Diagram*

|  |
| --- |
|  |

Gambar 1. Use Case Diagram

Pelanggan terlebih dahulu memulai pemesanan barang, kemudian pegawai melakukan proses pekerjaan dengan cara membuat daftar kebutuhan material, lalu dilanjutkan dengan surat pemesanan barang kemudian surat pemesanan barang tersebut diberikan kepada suplier untuk proses pengadaan barang. Setelah barang datang, pegawai membuat bukti penerimaan barang dan kemudian dilanjutkan dengan membuat bukti keluar barang sebagai bukti aktivitas barang keluar ke pelanggan. Lalu, pegawai log in sebagai admin untuk membuat laporan aktivitas pegawai ke manajer.

1. **Activity Diagram**

*Activity diagram* menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi dan bagaimana berakhir. Berkut ini adalah *activity diagram* yang menggambarkan proses kegiatan proses pengadaan barang masuk dan barang keluar dan proses pembuatan laporan yang akan diberikan kepada manajer.

1. *Activity Diagram* Pengadaan Barang Masuk dan Barang Keluar

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 2. *Activity Diagram* Pengadaan Barang Masuk dan Barang Keluar**

1. *Activity Diagram* Laporan

|  |
| --- |
|  |

Gambar 3. *Activty Diagram* Laporan

* 1. **Desain Aplikasi**
1. **Desain Tabel Barang**

Nama tabel : tblbrg

Fungsi : untuk menyimpan data barang masuk dan keluar

**Tabel 1. Tabel Barang**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | kd\_brg\* | text | 50 |   |
| 2 | Nm\_brg | text | 50 |   |
| 3 | jenissatuan  | text | 10 |   |
| 4 | Jumlahstok | text | 10 |   |

1. **Desain Tabel Pegawai**

Nama tabel : TABEl

Fungsi : menyimpan data pegawai.

Tabel . Tabel Pegawai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | Nip\* | text | 5 |   |
| 2 | Nama | text | 25 |   |
| 3 | Lahir | text | 20 |   |
| 4 | Telepon | text | 12 |   |
| 5 | Alamat | text | 25 |   |
| 6 | Akses | text | 10 |   |
| 7 | Pass | text | 10 |   |

1. **Desain Tabel Suplier**

Nama tabel : tblsup

Fungsi : Untuk menyimpan data suplier.

Tabel . Tabel Suplier

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | Kd\_sup\* | text | 25 |    |
| 2 | Nm\_sup | text  | 12 |  |
| 3 | No\_telp | text | 12 |  |
| 4 | alamat | text | 50 |  |

1. **Desain Tabel Pelanggan**

Nama tabel : tblplgn

Fungsi : Untuk menyimpan data-data pelanggan.

Tabel . Tabel Pelanggan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | Kd\_plgn\* | text | 12 |   |
| 2 | Nm\_plgn | text | 25 |   |
| 3 | alamat  | text | 50 |   |
| 4 | No.telp | text | 12 |   |

1. **Desain Tabel Daftar Kebutuhan Material**

Nama tabel : tbldkm

Fungsi : untuk menyimpan data transaksi pemesanan barang dengan pelanggan

Tabel . Tabel DKM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | No\_dkm\* | text | - |   |
| 2 | Tgl\_dkm | Date/time | 25 |   |
| 3 | Nip | text | 25 |   |
| 4 | Kd\_sup | text | 25 |   |
| 5 | Kd\_brg | text | 25 |   |
| 6 | Nm\_brg  | text | 25 |   |
| 7 | jenissatuan | text | 25 |   |
| 8 | jumlah  | number | - |   |

1. **Desain Tabel Surat Pemesanan Barang**

Nama tabel : tblspb

Fungsi : untuk menyimpan data jadwal transaksi pemesanan barang.

Tabel . Tabel SPB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | Tgl\_spb | Date/time | - |   |
| 2 | No\_spb\* | text | 25 |   |
| 3 | Tgl\_dkm | text | 25 |   |
| 4 | No\_dkm  | text | 25 |   |
| 5 | nip  | text | 25 |   |
| 6 | Kd\_sup  | text | 25 |   |
| 7 | Kd\_brg  | text | 25 |   |
| 8 | Nm\_brg  | text | 25 |   |
| 9 | jenissatuan | text | 25 |   |
| 10 | Jumlah  | text | 25 |   |

1. **Desain Tabel Bukti Penerimaan Barang**

Nama tabel : tblbpb

Fungsi : menyimpan data bukti pemesanan barang dan barang masuk.

Tabel . Tabel BPB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | Tgl\_bpb | Date/time | - |   |
| 2 | No\_bpb\* | text | 25 |   |
| 3 | Tgl\_spb | text | 25 |   |
| 4 | No\_spb | text | 25 |   |
| 5 | Kd\_sup | text | 25 |   |
| 6 | nm\_sup  | text | 25 |   |
| 7 | Kd\_brg  | text | 25 |   |
| 8 | Nm\_brg  | text | 25 |   |
| 9 | jenissatuan | text | 25 |   |
| 10 | Jumlah  | text | 25 |   |

1. **Desain Tabel Bukti Keluar Barang**

Nama tabel : tblbkb

Fungsi : menyimpan data bukti keluar barang.

Tabel . Tabel BKB

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | Tgl\_bkb | Date/time | - |   |
| 2 | No\_bkb | Text | 25 |   |
| 3 | Nip | Text | 25 |   |
| 4 | Kd\_plgn | Text | 25 |   |
| 5 | Kd\_brg | Text | 25 |   |
| 6 | Nm\_brg  | Text | 25 |   |
| 7 | jenissatuan | Text | 25 |   |
| 8 | jumlah  | Text | 25 |   |

1. **Desain Tabel Temporer**

Nama tabel : TBLTemporer

Fungsi : akses yang mempermudah proses penginputan barang masuk dan barang keluar .

**Tabel 9. Tabel Temporer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Field** | **Tipe** | **Ukuran** | **Keterangan** |
| 1 | nomor  | text | 5 |   |
| 2 | Kodebarang | text | 25 |   |
| 3 | namabarang | text | 25 |   |
| 4 | jenissatuan | text | 25 |   |
| 5 | jumlah | number | - |   |

1. **HASIL**
2. **Form Login**

Pertama klik icon pln pada desktop, setelah icon aplikasi pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera dijalankan maka akan tampil Form Login Admin seperti gambar berikut:

Gambar 4. Form Login

1. **Form Menu Utama**

Setelah berhasil masuk ke Form Login Admin makan akan tampil Form Menu Utama yang terlihat pada gambar berikut ini :

Gambar 5. Form Menu Utama

1. **Form Sub Menu File**

Pada sub menu *file* terdiri dari *file* data barang, *file* data pegawai, *file* data suplier, dan *file* data pelanggan. Berikut tampilan Sub Menu *File* :

Gambar 6. Form Sub Menu File

1. **Form Input Data Barang**

File Data Barang merupakan Form Data Barang. Bila ingin menampilkan Form Data Barang tersebut maka dari menu utama klik sub menu file, kemudian pilih Data Barang, maka Form Data Barang akan tampil seperti gambar dibawah ini :

Gambar 7. Form Input Data Barang

1. **Form Data Pegawai**

File Data Pegawai merupakan Form Data Pegawai. Bila ingin menampilkan Form Data Pegawai tersebut maka dari menu utama klik sub menu file, kemudian pilih Data Pegawai, maka Form Data Pegawai akan tampil seperti gambar dibawah ini :

Gambar 8. Form Data Pegawai

1. **Form Data Suplier**

 File Data Suplier merupakan Form Data Suplier. Bila ingin menampilkan Form Data Suplier tersebut maka dari menu utama klik sub menu file, kemudian pilih Data Suplier, maka Form Data Suplier akan tampil seperti gambar dibawah ini :

Gambar 9. Form Data Suplier

1. **Form Data Pelanggan**

File Data Pelanggan merupakan Form Data Pelanggan. Bila ingin menampilkan Form Data Pelanggan tersebut maka dari menu utama klik sub menu file, kemudian pilih Data Pelanggan, maka Form Data Pelanggan akan tampil seperti gambar dibawah ini :

Gambar 10. Form Data Pelanggan

1. **Form Sub Menu Transaksi**

 Pada Sub Menu Transaksi terdiri dari Menu file barang masuk dan barang keluar. Menu file barang masuk terdiri dari file daftar kebutuhan material, file surat pemesanan barang, dan file bukti penerimaan barang. Selanjutnya, menu file barang keluar hanya terdiri file bukti keluar barang. Berikut tampilan Sub Menu Transaksi :

Gambar 11. Form Sub Menu Transaksi Barang

1. **Form Daftar Kebutuhan Material**

Daftar kebutuhan material merupakan surat permintaan kebutuhan barang dari pelanggan. Untuk menampilkan Form Daftar Kebutuhan Material dapat dilakukan dengan cara klik sub menu transaksi yang ada pada form Menu Utama, lalu klik Menu file Barang Masuk kemudian pilih file Daftar Kebutuhan Material, maka akan tampil seperti gambar berikut ini:

Gambar 12. Form Daftar Kebutuhan Material

1. **Form Surat Pemesanan Barang**

Proses Surat Pemesanan Barang dilakukan apabila ada permintaan barang dari pelanggan melalui proses Daftar Kebutuhan Material. Untuk menampilkan Form Surat Pemesanan Barangdapat dilakukan dengan cara klik sub menu transaksi yang ada pada form Menu Utama, lalu klik Menu file Barang Masuk kemudian pilih file Surat Pemesanan Barang, maka akan tampil seperti gambar berikut ini :

Gambar 13. Form Surat Pemesanan Barang

1. **Form Bukti Penerimaan Barang**

Penerimaan Barang berfungsi sebagai tanda bukti terima barang. Untuk menampilkan Form Bukti Penerimaan Barang dapat dilakukan dengan cara klik sub menu transaksi yang ada pada form Menu Utama, lalu klik Menu file Barang Masuk kemudian pilih file Bukti Penerimaan Barang , maka akan tampil seperti gambar berikut ini :

Gambar 14. Form Bukti Penerimaan Barang

1. **Form Bukti Keluar Barang**

Bukti Keluar Barang berfungsi sebagai tanda bukti keluar barang. Untuk menampilkan Form Bukti Keluar Barang dapat dilakukan dengan cara klik sub menu transaksi yang ada pada form Menu Utama, lalu klik Menu file Barang Keluar kemudian pilih file Bukti Keluar Barang, maka akan tampil seperti gambar berikut ini :

Gambar 15. Form Bukti Keluar Barang

1. **Form Sub Menu Laporan**

Pada Sub Menu Laporan terdiri dari Menu file dan Menu Transaksi . Pada menu file tersedia laporan daftar barang, laporan daftar pegawai, laporan daftar suplier, laporan daftar pelanggan. Lalu di Menu Transaksi terdiri dari file barang masuk dan file barang keluar.Pada file barang masuk tersedia laporan daftar kebutuhan material, laporan surat pemesanan barang dan laporan bukti penerimaan barang (Laporan barang masuk harian/mingguan/bulanan). Kemudian pada file barang keluar tersedia laporan bukti keluar barang (Laporan barang keluar harian/mingguan/bulanan). Berikut tampilan Sub Menu Laporan :

Gambar 16. Form Sub Menu Laporan

1. **Form Laporan Daftar Barang**

Laporan daftar barang ini berfungsi untuk menampilkan hasil dari barang masuk dan barang keluar secara keseluruhan. Berikut adalah tampilan dari laporan daftar barang:

Gambar 17. Form Laporan Daftar Barang

1. **Form Laporan Daftar Pegawai**

Laporan daftar pegawai ini berfungsi untuk menampilkan siapa saja yang bertugas mengelola system persediaan barang. Berikut adalah tampilan dari laporan daftar pegawai:

Gambar 18. Form Laporan Daftar Pegawai

1. **Form Laporan Daftar Suplier**

Laporan daftar supler ini berfungsi untuk menampilkan siapa saja suplier yang memasok barang pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera. Berikut adalah tampilan dari laporan daftar suplier:

Gambar 19. Form Laporan Daftar Suplier

1. **Form Laporan Daftar Pelanggan**

 Laporan daftar pelanggan ini berfungsi untuk menampilkan siapa saja yang memesan barang pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera. Berikut adalah tampilan dari laporan daftar pelanggan:

Gambar 20. Form Laporan Daftar Pelanggan

1. **Form Laporan Daftar Kebutuhan Material**

Laporan Daftar Kebutuhan Material berfungsi sebagai bukti aktivitas permintaan kebutuhan barang oleh pelanggan. Berikut adalah tampilan dari laporan daftar kebutuhan material :

Gambar 21. Form Laporan Daftar Kebutuhan Material

1. **Form Surat Pemesanan Barang**

 Laporan Surat Pemesanan Barang berfungsi sebagai bukti aktivitas pemesanan barang kebutuhan pelanggan kepada suplier. Berikut adalah tampilan dari laporan surat pemesanan barang:

Gambar 22. Form Laporan Surat Pemesanan Barang

1. **Form Laporan Bukti Penerimaan Barang**

Laporan bukti penerimaan barang (BPB) merupakan laporan tanda bukti terima barang atau barang masuk dari supplier.

Gambar 23. Form Laporan Bukti Penerimaan Barang

1. **Form Laporan Bukti Keluar Barang**

Laporan bukti keluar barang (BPB) merupakan laporan tanda bukti keluar barang atau barang keluar untuk pelanggan.

Gambar 24. Form Laporan Bukti Keluar Barang

1. **SIMPULAN**

Setelah melakukan dan merumuskan pemecahan masalah yang dihadapi oleh PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera, maka dapat diambil kesimpulan yang menyangkut pelaksanaan dan pemanfaatan komputer khususnya pencatatan pengolahan persediaan barang. Dalam hal ini merupakan laporan hasil dari tugas akhir penulis. Adapun kesimpulan dari pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Aplikasi yang dihasilkan merupakan sebuah program aplikasi pengolahan data persediaan barang yang dibuat dengan menggunakan aplikasi pemrograman Visual Basic 6.0
2. Dengan adanya program aplikasi yang baru ini akan dapat meningkatkan kinerja para pegawai yang dapat memperlancar proses pengolahan data persediaan barang pada PT PLN (Persero) WS2JB Cabang Palembang Rayon Ampera.

**DAFTAR RUJUKAN**

Fowler, Martin. 2004, *Panduan Singkat Bahasa Pemodelan Objek Standar UML Distilled edisi 3.*Andi : Yogyakarta.

Jogiyanto. 2006. *Pengenalan Komputer Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan*.Yogyakarta : Andi

*Manajemen Logistik Level II*, PT. PLN (Persero) Udiklat Jakarta 2006*.*

Sardi, Irawan. 2006, *Solusi Jitu Membuat Formulir Bisnis Dinamis dengan InfoPath 2003 & Access 2003.* PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

Sugiarti, Yuni. 2013. *Analisis dan Perancangan UML.* Graha Ilmu : Yogyakarta.

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

Sutabri, Tata. 2005, *Sistem Informasi Manajemen*, Andi : Yogyakarta.

Tim Divisi Penelitian. 2008. *Microsoft Visual Basic 6.0 untuk pemula*. Madiun : Andi – Madcoms