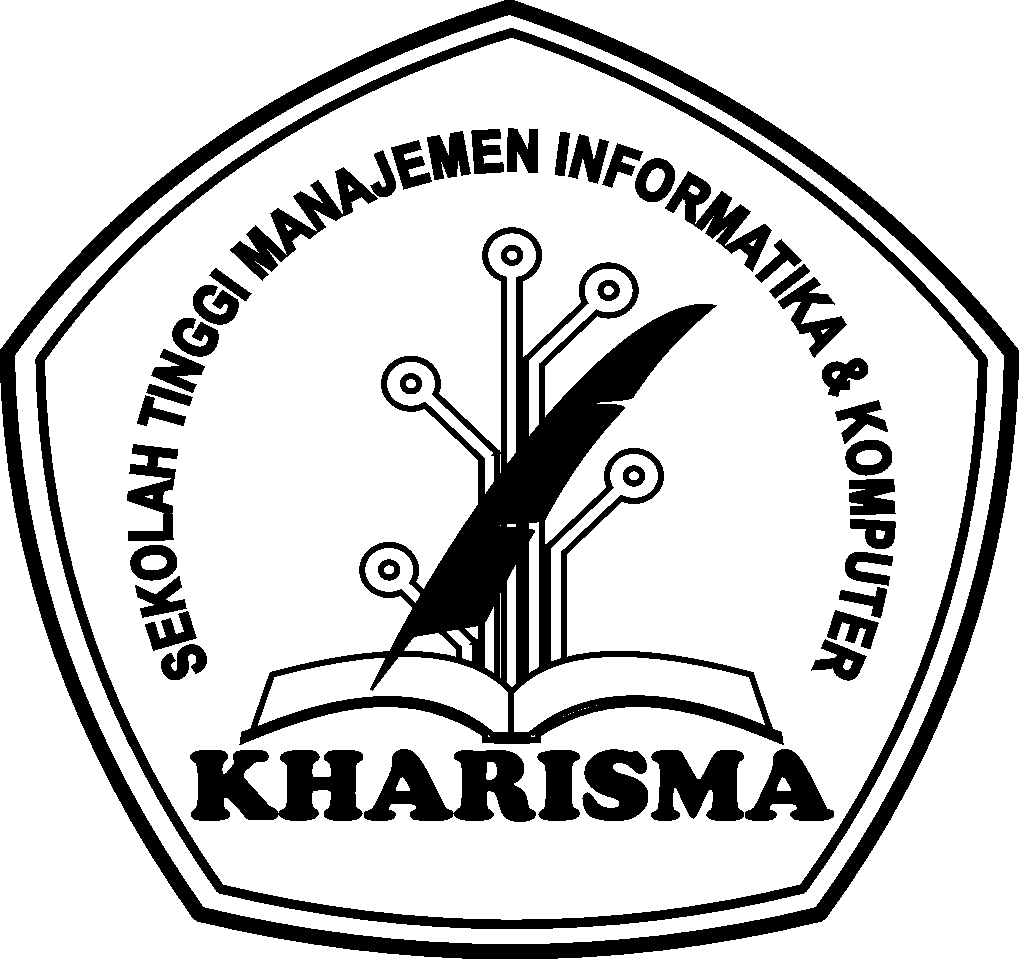
**LAPORAN**

**TUGAS APLIKASI**

**APLIKASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN SPAREPART**

**OLEH:**

**JASON LOARDY – 51016012**

****

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**STMIK KHARISMA MAKASSAR**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN/PENGESAHAN**

**TUGAS APLIKASI**

**APLIKASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN SPAREPART**

Disusun oleh:

Jason Loardy – 51016012

Makassar, ………………………… 2019

Disetujui oleh:

Pembimbing,

**Sudirman, S. Kom., M.Si.**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Deskripsi Aplikasi**

Aplikasi Pembelian dan Penjualan Sparepart adalah program aplikasi untuk toko sparepart atau suku cadang yang dapat mengolah data pembelian dari pemasok (supplier) dan data penjualan ke pelanggan (customer). Dalam hal ini sparepart yang dimaksud adalah untuk kendaraan bermotor.

Dengan menggunakan aplikasi ini pendataan barang dagangan akan lebih terstruktur dan mempermudah pengguna dalam mengetahui jumlah stok barang dagangan. Serta dengan aplikasi ini proses pencatatan transaksi pembelian maupun penjualan akan menjadi lebih cepat dan efisien. Lebih lanjut lagi aplikasi ini dapat mengolah data – data transaksi tadi menjadi laporan – laporan periodik yang bersifat informatif.

Aplikasi ini berupa aplikasi desktop yang dibuat dengan bahasa pemograman Visual Basic .NET dan menggunakan database MySQL untuk penyimpanan data.

1. **Spesifikasi Aplikasi**

**FORM DATA MASTER BARANG**

* Aplikasi dapat menampilkan semua daftar barang yang tersimpan.
* Aplikasi dapat menampilkan jumlah item barang secara keseluruhan.
* Aplikasi dapat melakukan penomoran kode barang secara otomatis maupun manual.
* Aplikasi dapat melakukan manipulasi data (Tambah, Edit, Hapus) barang.
* Aplikasi dapat melakukan pencarian data barang berdasarkan kode barang atau nama barang.
* Aplikasi dapat melakukan pengurutan berdasarkan item data barang.

**FORM DATA MASTER SUPPLIER**

* Aplikasi dapat menampilkan semua daftar supplier yang tersimpan.
* Aplikasi dapat melakukan penomoran kode supplier secara otomatis.
* Aplikasi dapat melakukan manipulasi data (Tambah, Edit, Hapus) supplier.
* Aplikasi dapat melakukan pencarian data barang berdasarkan kode supplier atau nama supplier.
* Aplikasi dapat melakukan pengurutan berdasarkan item data supplier.

**FORM DATA MASTER PELANGGAN**

* Aplikasi dapat menampilkan semua daftar pelanggan yang tersimpan.
* Aplikasi dapat melakukan penomoran kode pelanggan secara otomatis.
* Aplikasi dapat melakukan manipulasi data (Tambah, Edit, Hapus) pelanggan.
* Aplikasi dapat melakukan pencarian data barang berdasarkan kode pelanggan atau nama pelanggan.
* Aplikasi dapat melakukan pengurutan berdasarkan item data supplier.

**FORM TRANSAKSI PEMBELIAN**

* Aplikasi dapat melakukan penomoran kode transaksi pembelian secara otomatis.
* Aplikasi menyediakan input untuk kode bukti transaksi pembelian.
* Aplikasi menyediakan pemilihan data supplier yang telah tersimpan sebagai supplier dari transaksi pembelian.
* Aplikasi menyediakan pemilihan barang yang telah tersimpan sebagai barang yang di-beli dari transaksi pembelian.
* Aplikasi menyediakan input untuk harga beli barang sesuai dengan transaksi pembelian.
* Aplikasi menyediakan input untuk qty / jumlah barang sesuai dengan transaksi pembelian.
* Aplikasi dapat menghapus barang yang berada di – “keranjang” pembelian.
* Aplikasi dapat menyimpan semua transaksi pembelian.
* Aplikasi meng-update harga beli barang sesuai dengan harga beli barang terakhir.
* Aplikasi menyediakan fungsi untuk men-cetak faktur transaksi pembelian.

**FORM TRANSAKSI PENJUALAN**

* Aplikasi dapat melakukan penomoran kode transaksi penjualan secara otomatis.
* Aplikasi menyediakan pemilihan data pelanggan yang telah tersimpan sebagai pelanggan untuk transaksi penjualan.
* Aplikasi menyediakan pemilihan barang yang telah tersimpan sebagai barang yang akan di-jual untuk transaksi penjualan.
* Aplikasi menyediakan input untuk harga jual barang yang berubah saat transaksi penjualan (Harga jual barang dinamis).
* Aplikasi menyediakan input untuk qty / jumlah barang yang akan di-jual.
* Aplikasi dapat menghapus barang yang berada di – “keranjang” penjualan.
* Aplikasi dapat melakukan transaksi penjualan berdasarkan kode surat jalan.
* Aplikasi dapat menyimpan semua transaksi penjualan.
* Aplikasi menyediakan fungsi untuk men-cetak bukti transaksi penjualan.

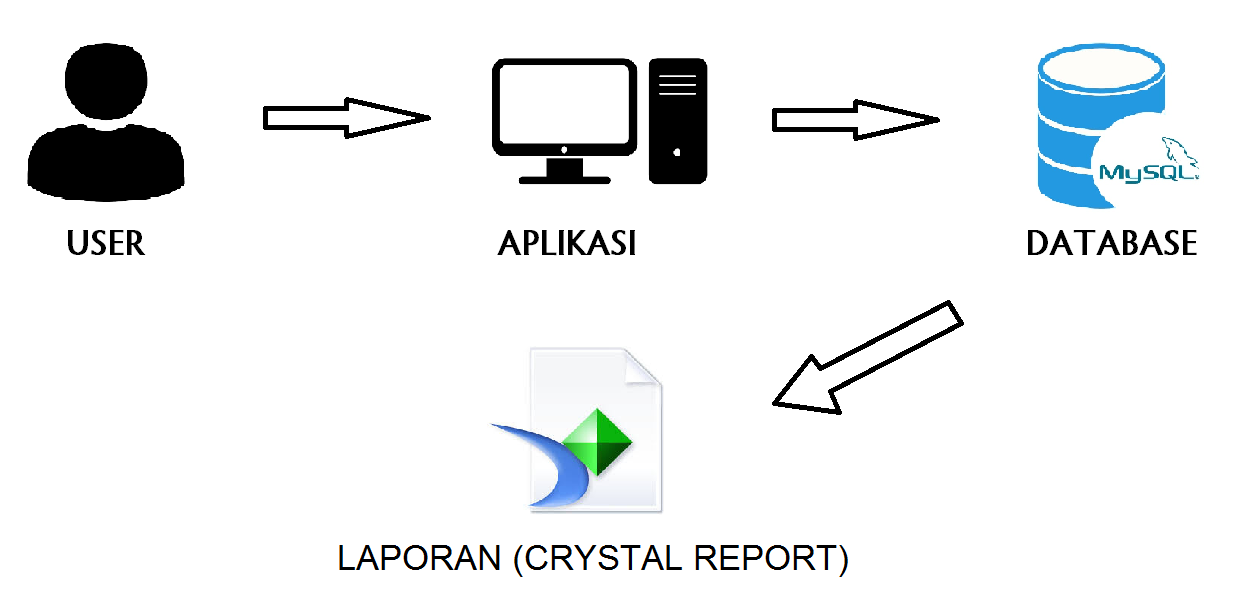
**FORM SURAT JALAN**

* Aplikasi dapat melakukan penomoran kode surat jalan secara otomatis.
* Aplikasi menyediakan pemilihan transaksi penjualan yang telah tersimpan.
* Aplikasi menyediakan pemilihan data sopir yang akan mengantarkan barang pesanan.
* Aplikasi akan menampilkan daftar barang sesuai dengan transaksi pemesanan barang yang dipilih.
* Aplikasi dapat menyimpan semua data surat jalan.
* Aplikasi menyediakan fungsi untuk men-cetak surat jalan.

**FORM LAPORAN**

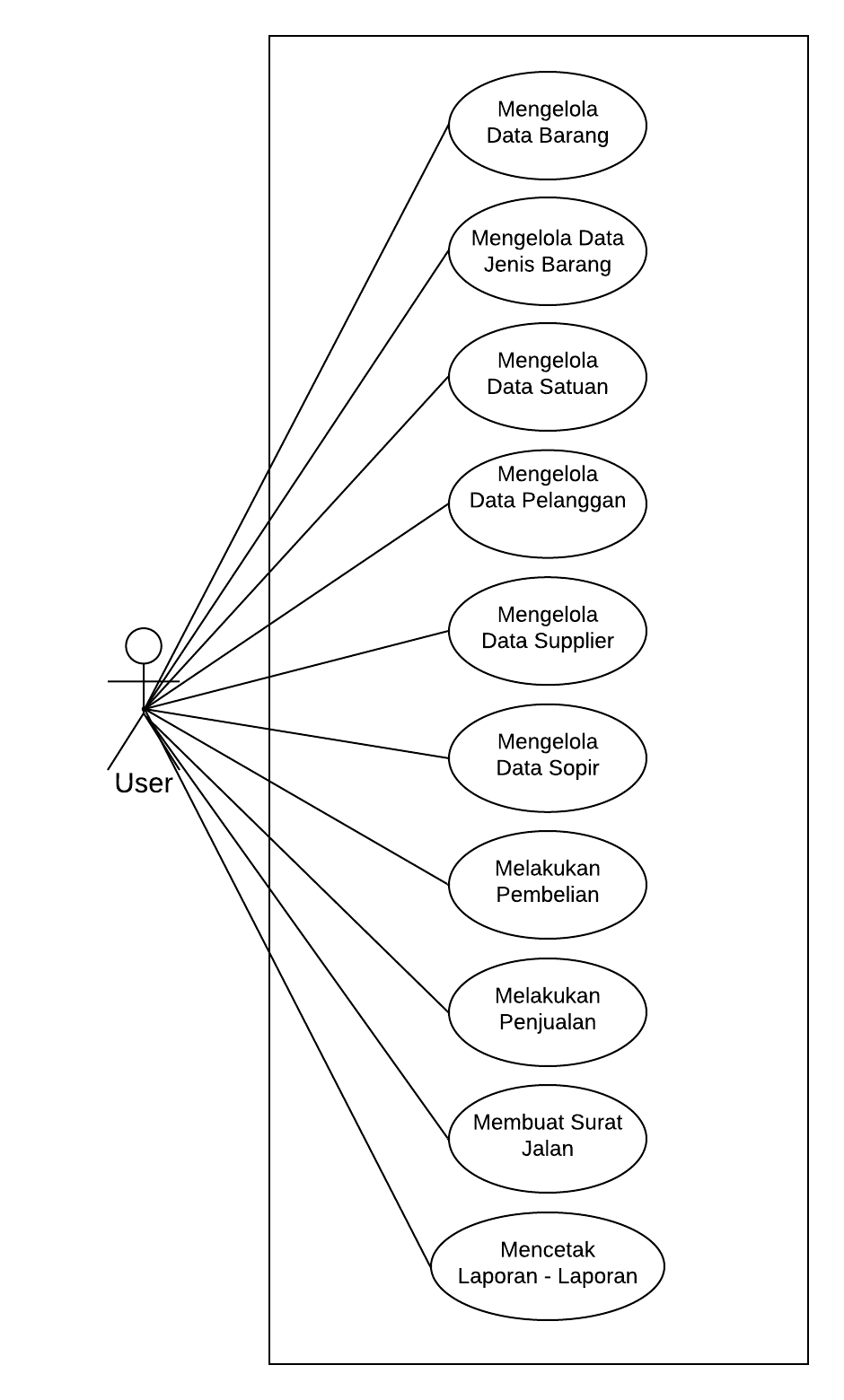
* Aplikasi dapat menampilkan dan mencetak bukti transaksi pembelian / penjualan tertentu.
* Aplikasi dapat menampilkan dan mencetak laporan jumlah barang ter-jual pada periode tertentu.
* Aplikasi dapat menampilkan dan mencetak laporan transaksi pembelian / penjualan pada periode tertentu.

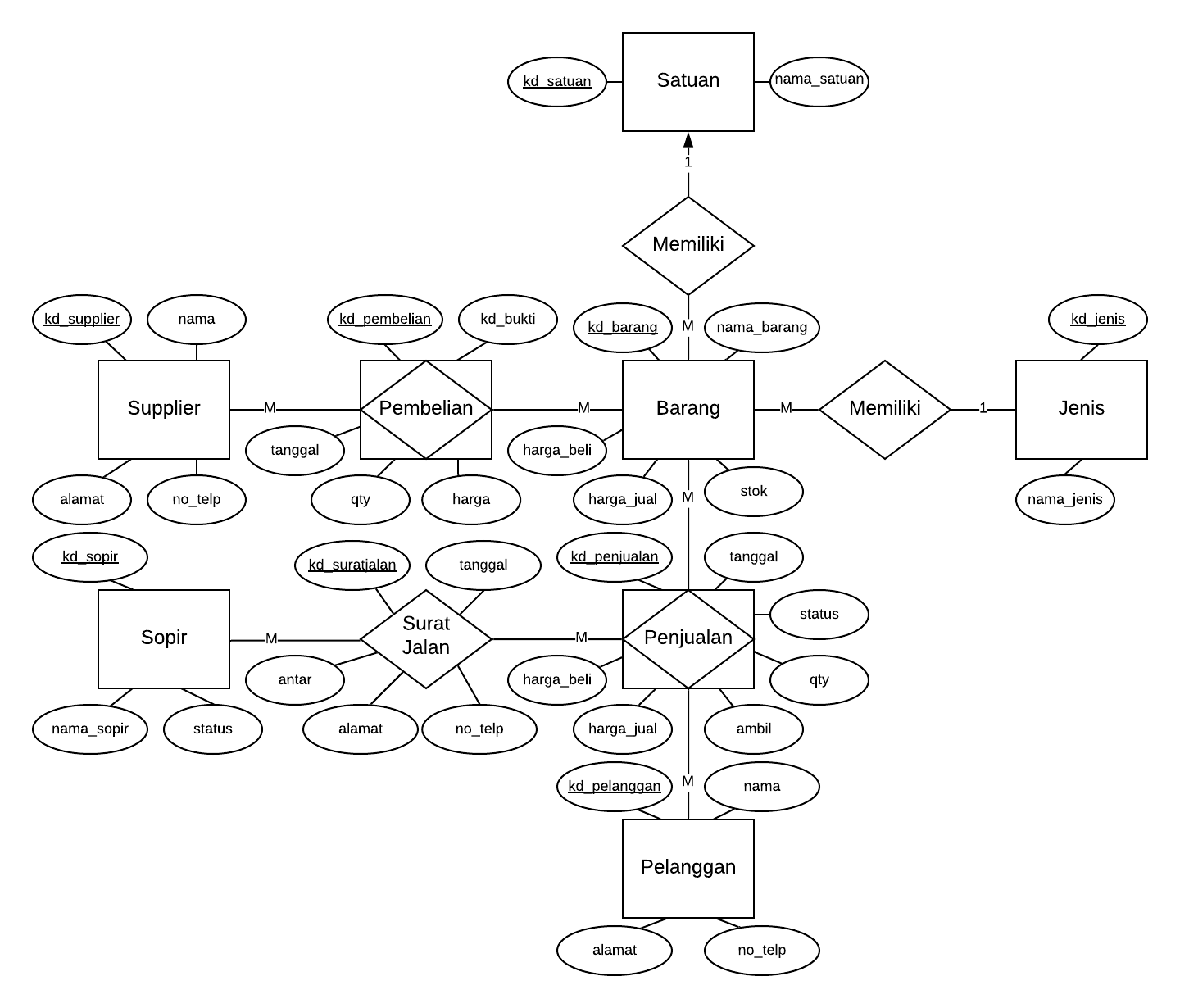
1. **Arsitektur Aplikasi**

****

**BAB II**

**RANCANGAN APLIKASI**

1. **Model Fungsi** 
2. **Model Data**
3. Entity Relationship Diagram (ERD)



1. Struktur Data
   1. Nama Tabel : tb\_jenis   
      Jenis Tabel : Tabel Master   
      Fungsi : Menyimpan data jenis barang   
      Primary Key : kd\_jenis   
      Foreign Key : -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field | Keterangan |
| kd\_jenis | Varchar | 4 | “J” + 3 digit penomoran. |
| nama\_jenis | Varchar | 32 |  |

* 1. Nama Tabel : tb\_satuan   
     Jenis Tabel : Tabel Master   
     Fungsi : Menyimpan data satuan barang   
     Primary Key : kd\_satuan   
     Foreign Key : -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_satuan | Varchar | 4 |
| nama\_satuan | Varchar | 32 |

* 1. Nama Tabel : tb\_barang   
     Jenis Tabel : Tabel Master   
     Fungsi : Menyimpan data master barang   
     Primary Key : kd\_barang   
     Foreign Key : kd\_jenis, kd\_satuan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_barang | Varchar | 16 |
| nama\_barang | Varchar | 64 |
| kd\_jenis | Varchar | 4 |
| kd\_satuan | Varchar | 4 |
| harga\_beli | Decimal | 10,0 |
| harga\_jual | Decimal | 10,0 |
| stok | Int | 8 |

* 1. Nama Tabel : tb\_supplier   
     Jenis Tabel : Tabel Master   
     Fungsi : Menyimpan data supplier / pemasok   
     Primary Key : kd\_supplier   
     Foreign Key : -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_supplier | Varchar | 8 |
| nama | Varchar | 32 |
| alamat | Varchar | 32 |
| no\_telp | Varchar | 16 |

* 1. Nama Tabel : tb\_pelanggan   
     Jenis Tabel : Tabel Master   
     Fungsi : Menyimpan data pelanggan / pembeli   
     Primary Key : kd\_pelanggan   
     Foreign Key : -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_pelanggan | Varchar | 8 |
| nama | Varchar | 32 |
| alamat | Varchar | 32 |
| no\_telp | Varchar | 16 |

* 1. Nama Tabel : tb\_sopir   
     Jenis Tabel : Tabel Master   
     Fungsi : Menyimpan data sopir   
     Primary Key : kd\_sopir   
     Foreign Key : -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_sopir | Varchar | 4 |
| nama\_sopir | Varchar | 32 |

* 1. Nama Tabel : tb\_pembelian   
     Jenis Tabel : Tabel Transaksi   
     Fungsi : Menyimpan data transaksi pembelian   
     Primary Key : kd\_pembelian   
     Foreign Key : kd\_supplier

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_pembelian | Varchar | 12 |
| kd\_bukti | Varchar | 32 |
| tanggal | Date | 0 |
| kd\_supplier | Varchar | 8 |

* 1. Nama Tabel : tb\_pembelian\_detail   
     Jenis Tabel : Tabel Transaksi   
     Fungsi : Menyimpan data transaksi pembelian detail  
     Primary Key : -   
     Foreign Key : kd\_pembelian, kd\_barang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_pembelian | Varchar | 12 |
| kd\_barang | Varchar | 32 |
| qty | Int | 8 |
| harga | Decimal | 10 |

* 1. Nama Tabel : tb\_penjualan   
     Jenis Tabel : Tabel Transaksi   
     Fungsi : Menyimpan data transaksi penjualan   
     Primary Key : kd\_penjualan   
     Foreign Key : kd\_pelanggan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_penjualan | Varchar | 12 |
| tanggal | Date | 0 |
| kd\_pelanggan | Varchar | 8 |
| status | Char | 1 |

* 1. Nama Tabel : tb\_penjualan\_detail   
     Jenis Tabel : Tabel Transaksi   
     Fungsi : Menyimpan data transaksi penjualan detail  
     Primary Key : -   
     Foreign Key : kd\_penjualan, kd\_barang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_penjualan | Varchar | 12 |
| kd\_barang | Varchar | 32 |
| qty | Int | 8 |
| ambil | Int | 8 |
| harga\_beli | Decimal | 10 |
| harga\_jual | Decimal | 10 |

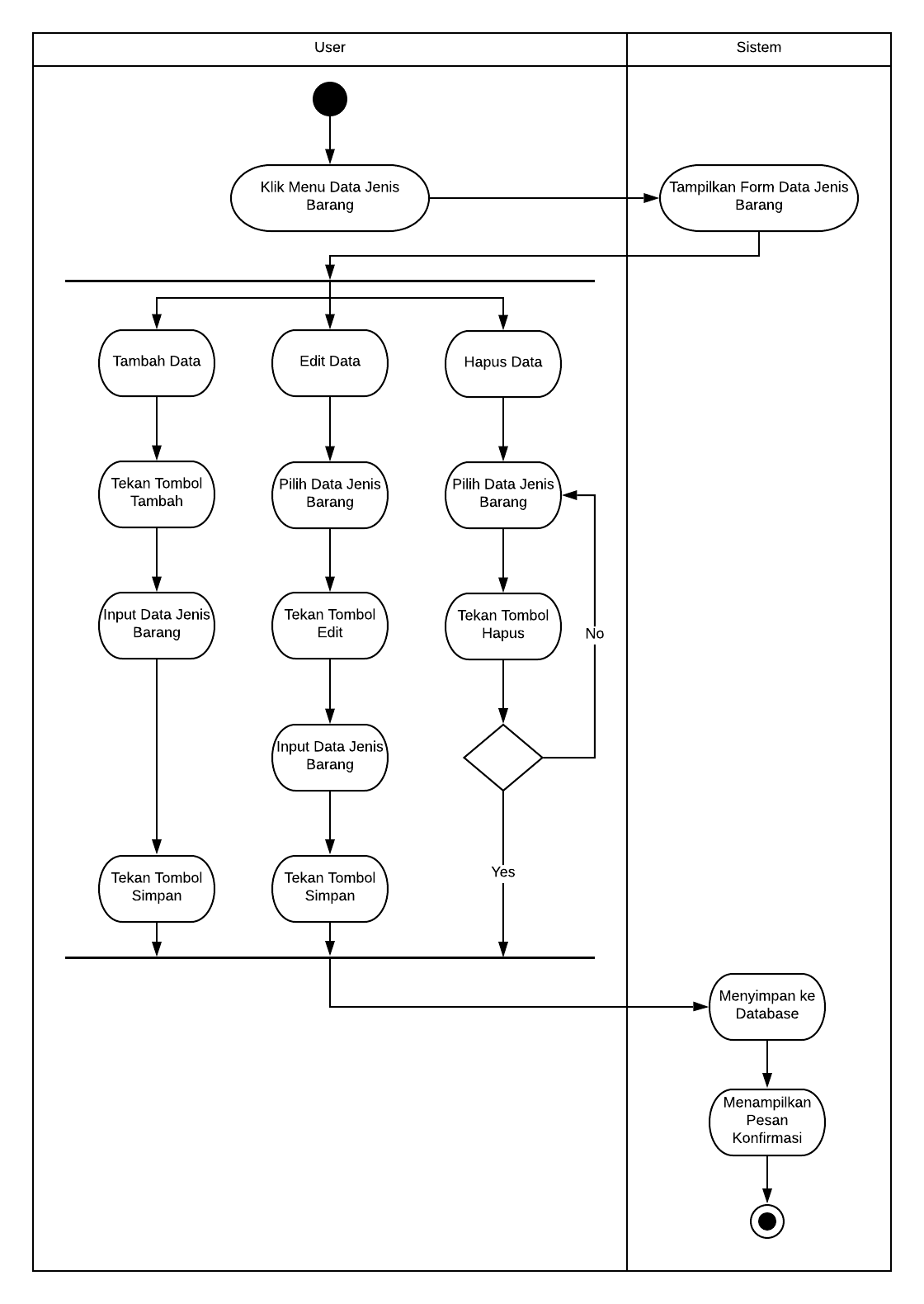
* 1. Nama Tabel : tb\_suratjalan   
     Jenis Tabel : Tabel Transaksi   
     Fungsi : Menyimpan data transaksi surat jalan   
     Primary Key : kd\_suratjalan   
     Foreign Key : kd\_penjualan, kd\_sopir

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_suratjalan | Varchar | 12 |
| tanggal | Date | 0 |
| kd\_penjualan | Varchar | 8 |
| alamat | Varchar | 32 |
| no\_telp | Varchar | 16 |
| kd\_sopir | Varchar | 4 |

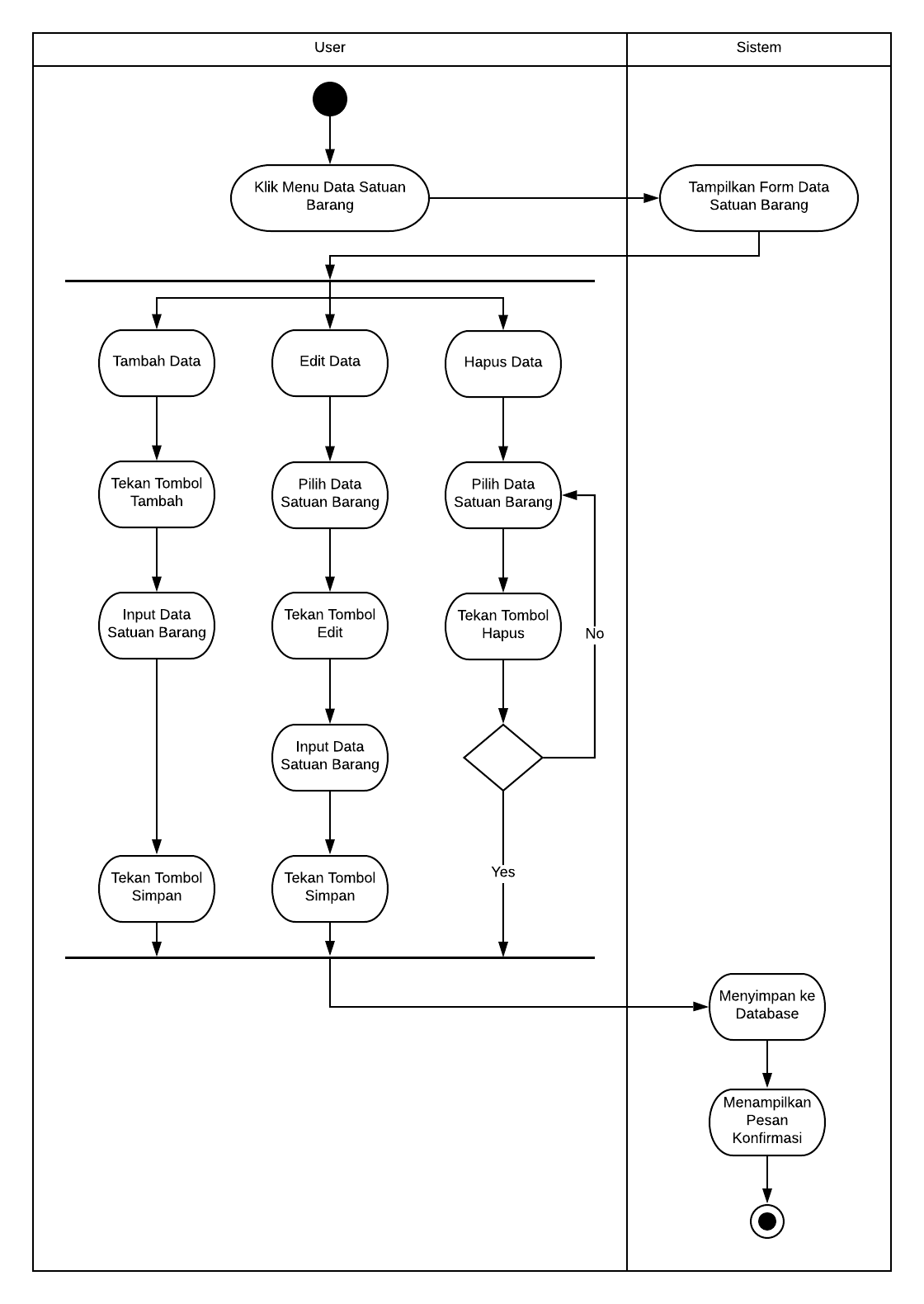
* 1. Nama Tabel : tb\_suratjalan\_detail   
     Jenis Tabel : Tabel Transaksi   
     Fungsi : Menyimpan data transaksi surat jalan detail  
     Primary Key : -   
     Foreign Key : kd\_suratjalan, kd\_barang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Field | Tipe Data | Lebar Field |
| kd\_suratjalan | Varchar | 12 |
| kd\_barang | Varchar | 32 |
| antar | Int | 8 |

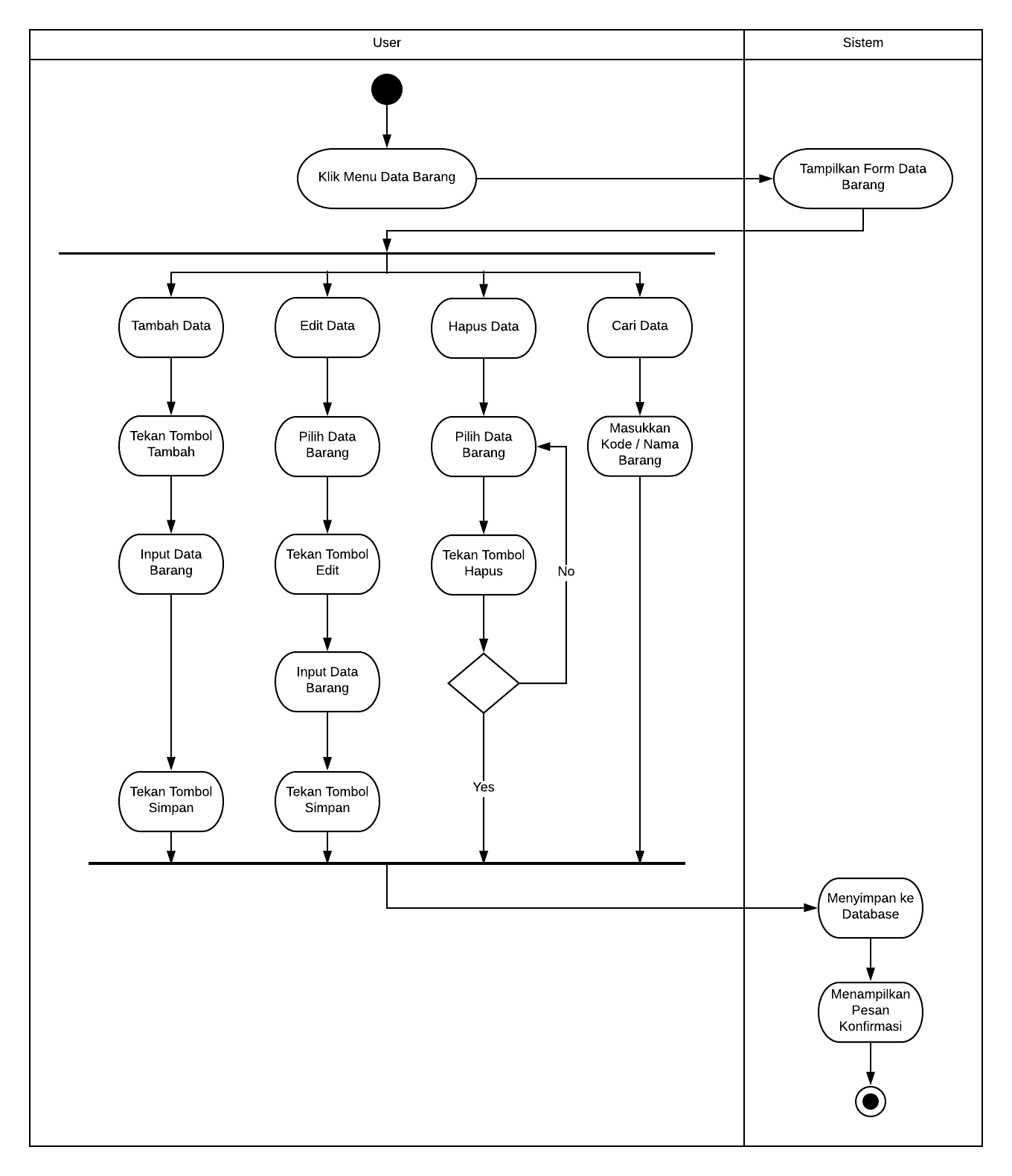
1. **Model Behaviour**
2. **Flowchart/Activity Diagram**
   1. Activity Diagram Data Jenis Barang



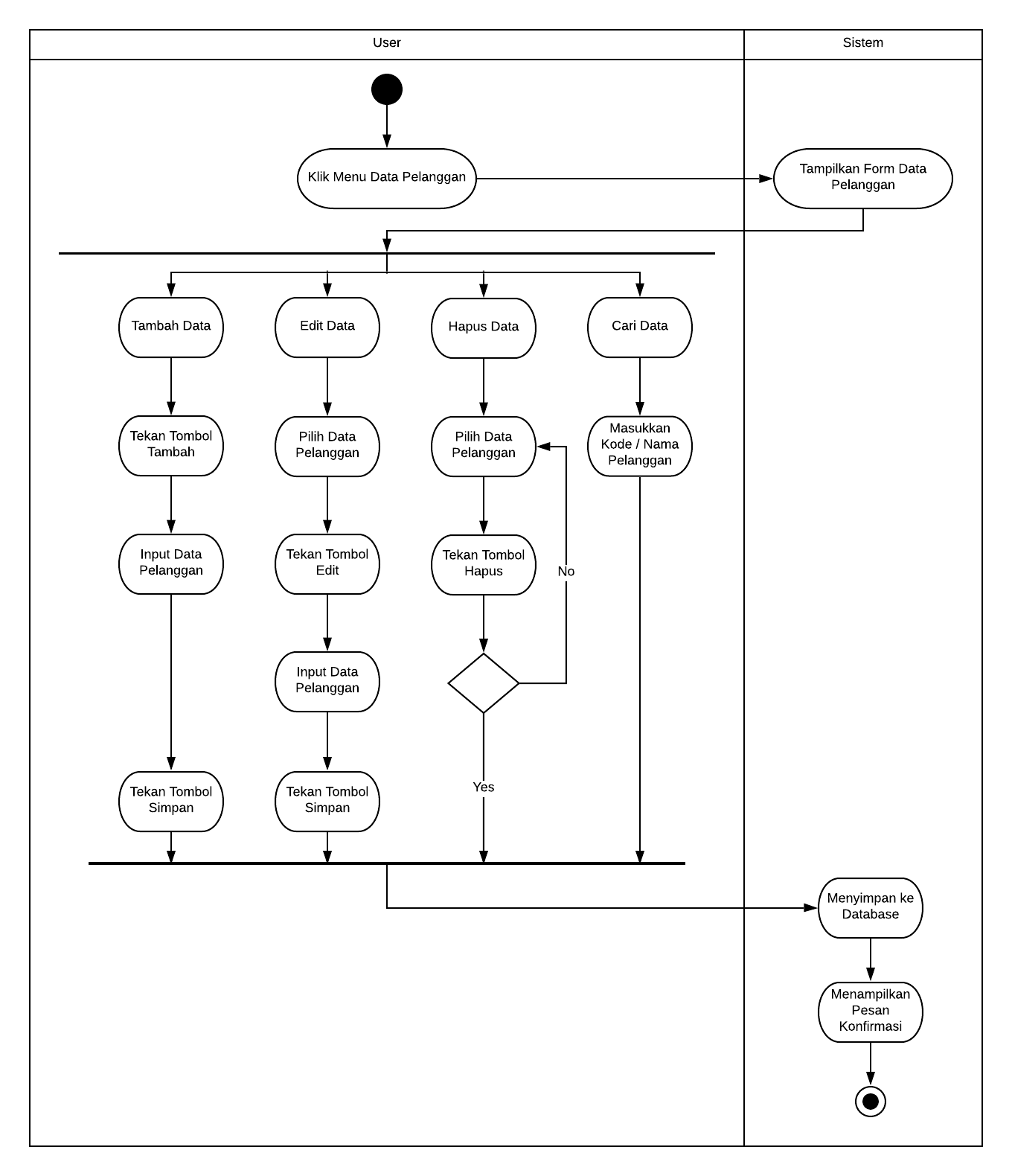
* 1. Acitivity Diagram Data Satuan Barang



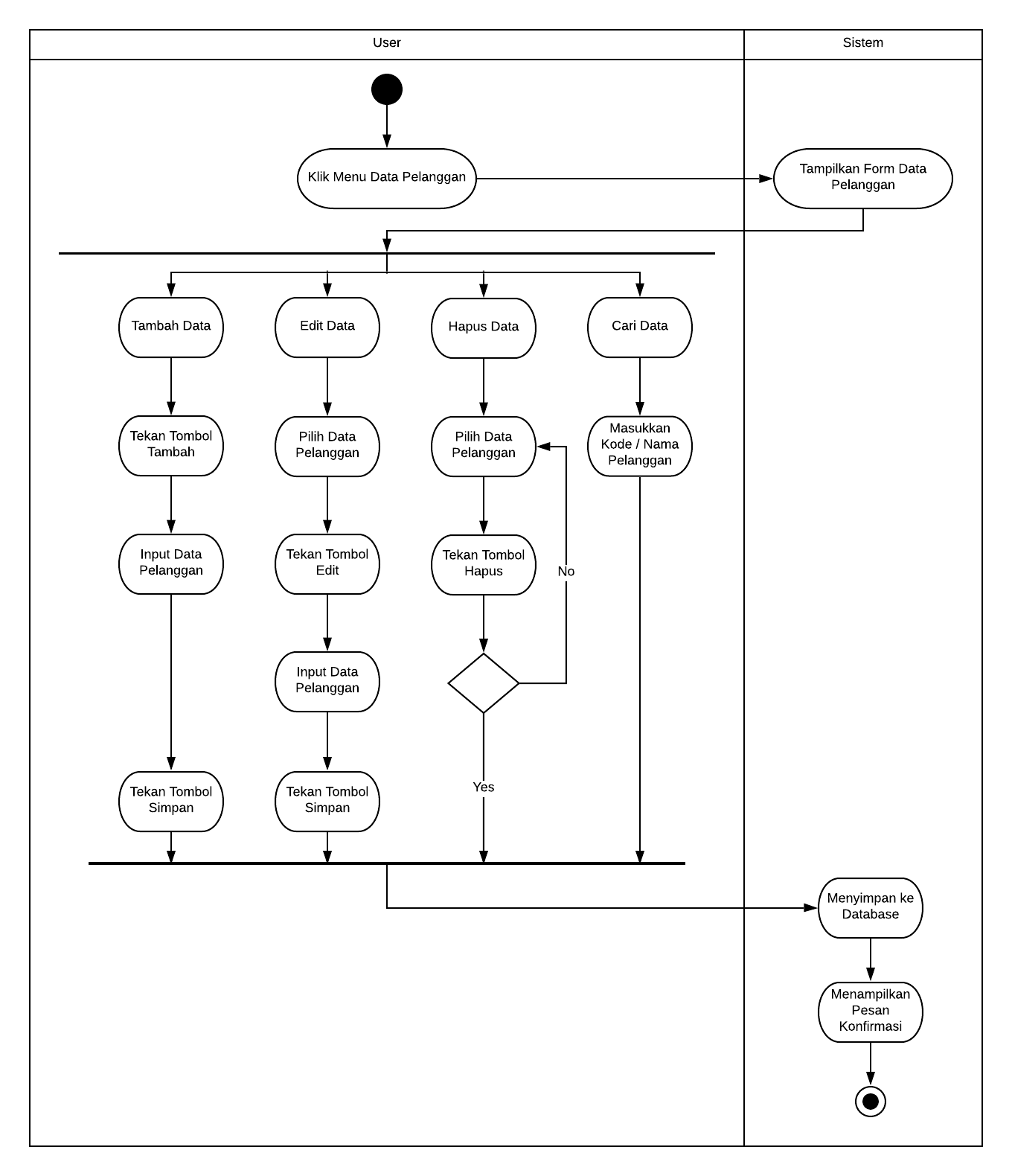
* 1. Acitivity Diagram Data Barang



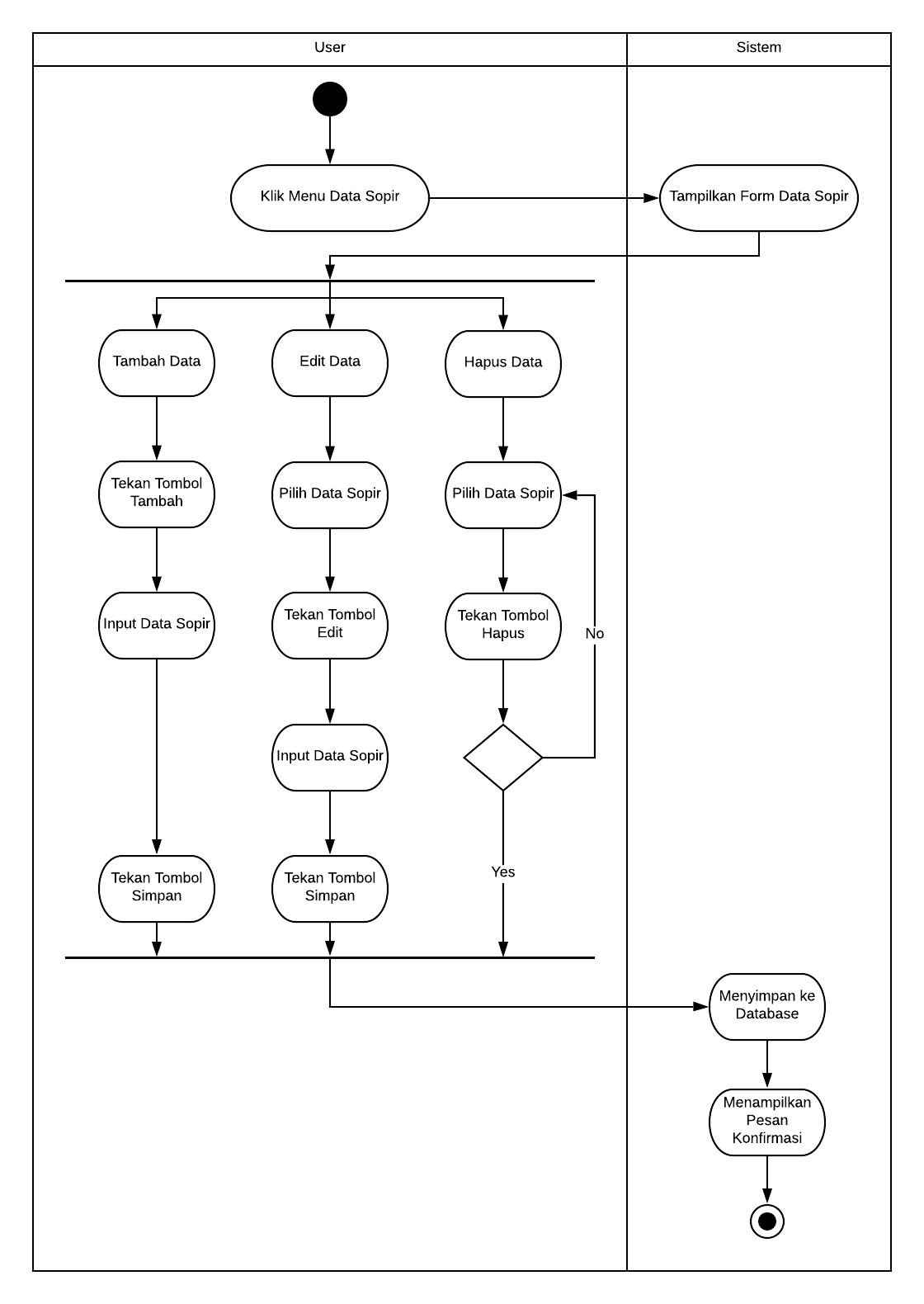
* 1. Acitivity Diagram Data Pelanggan

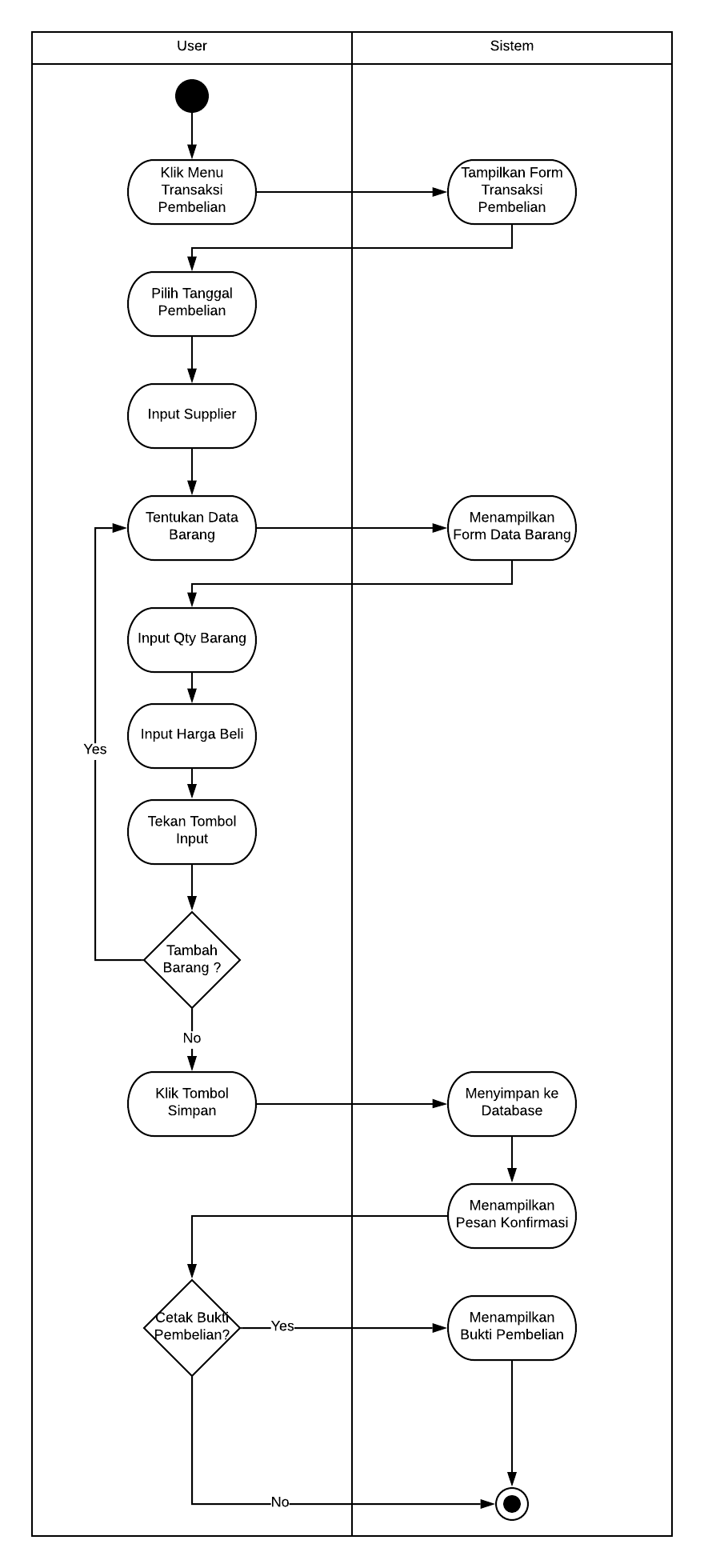


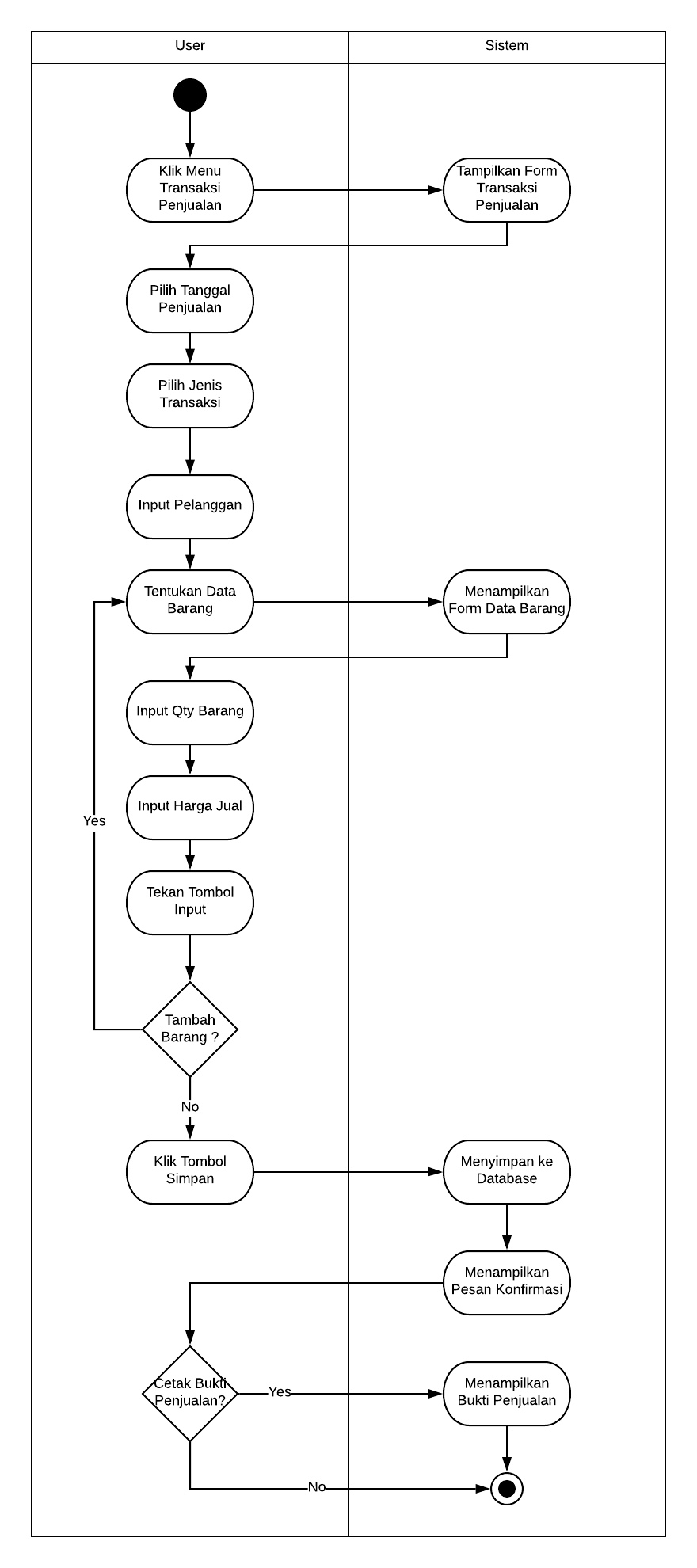
* 1. Acitivity Diagram Data Supplier



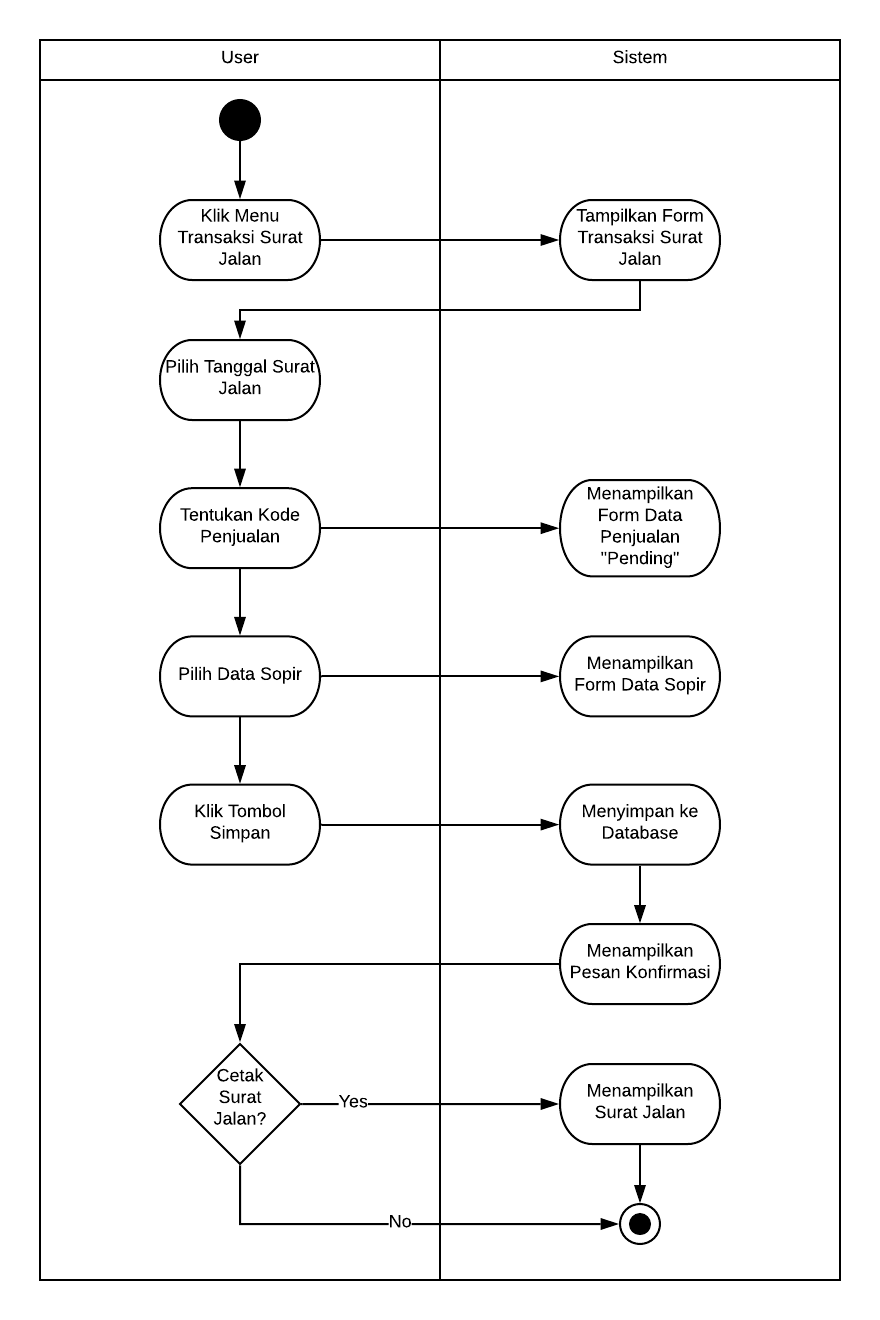
* 1. Acitivity Diagram Data Sopir



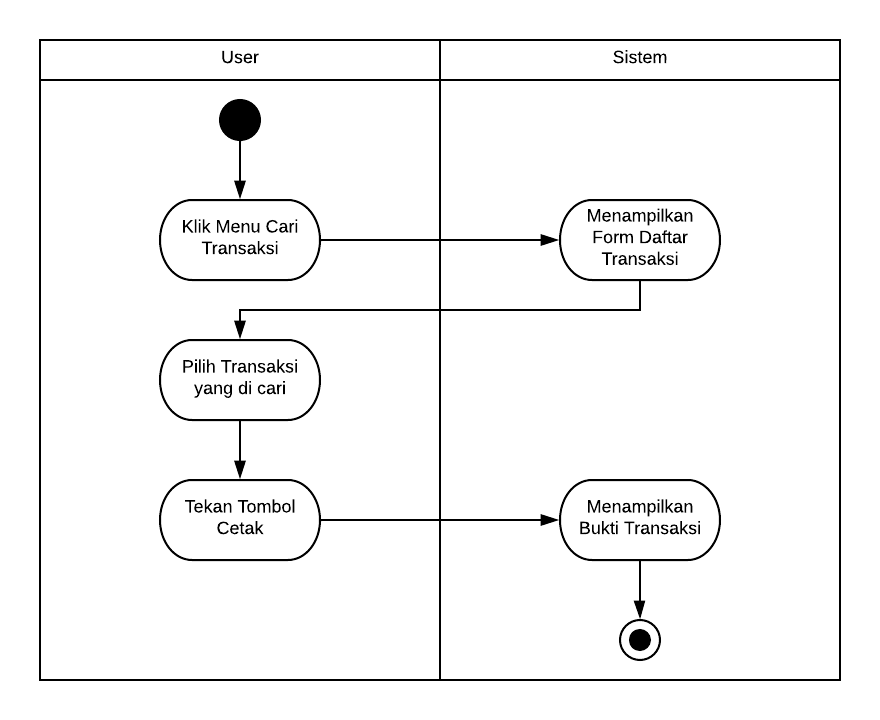
* 1. Acitivity Diagram Transaksi Pembelian
  2. Acitivity Diagram Transaksi Penjualan



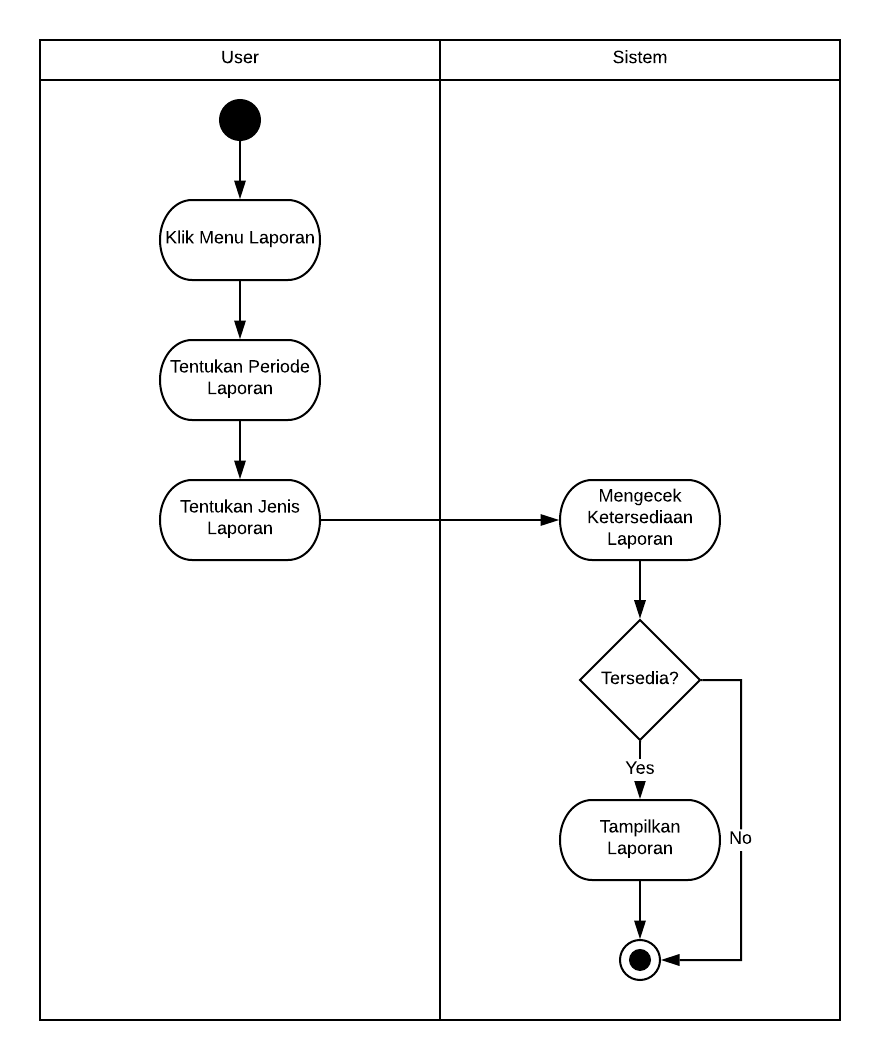
* 1. Acitivity Diagram Transaksi Surat Jalan

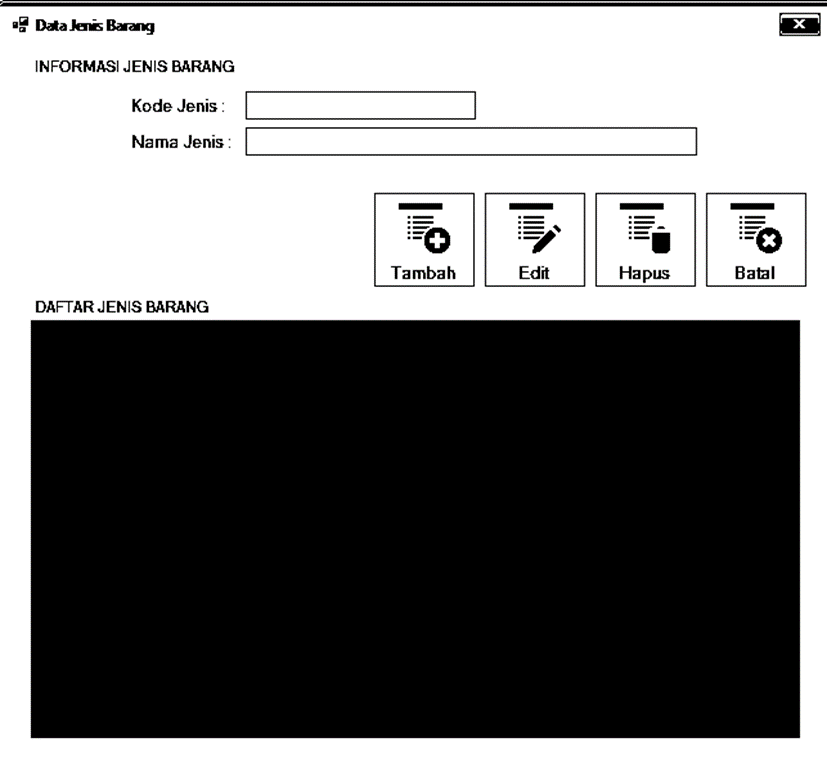
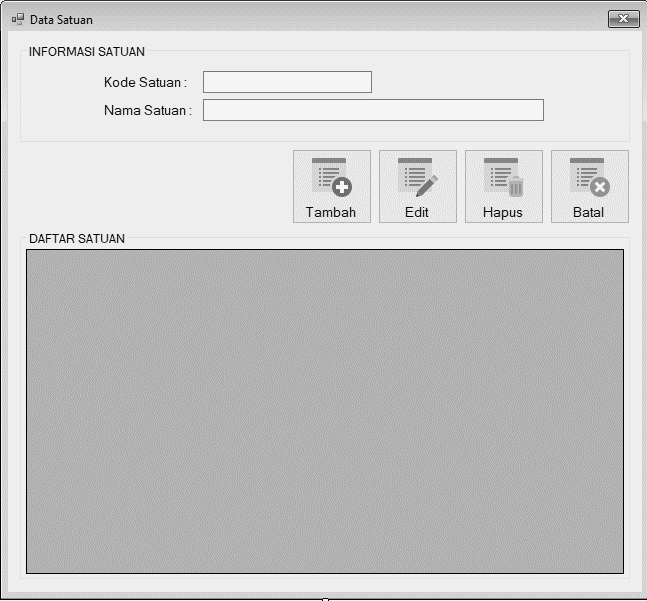
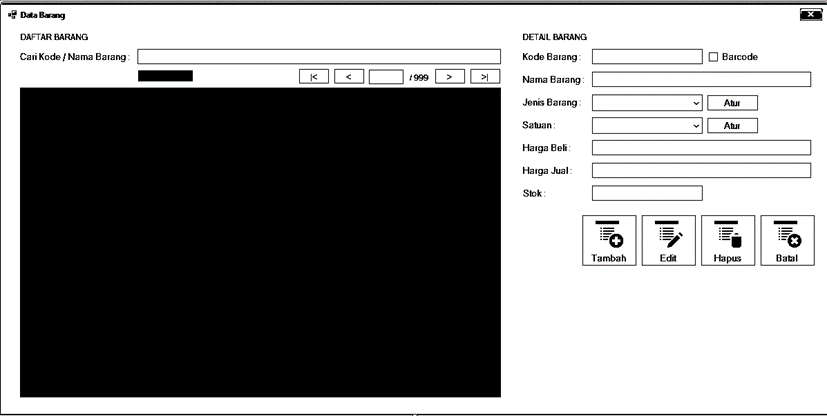
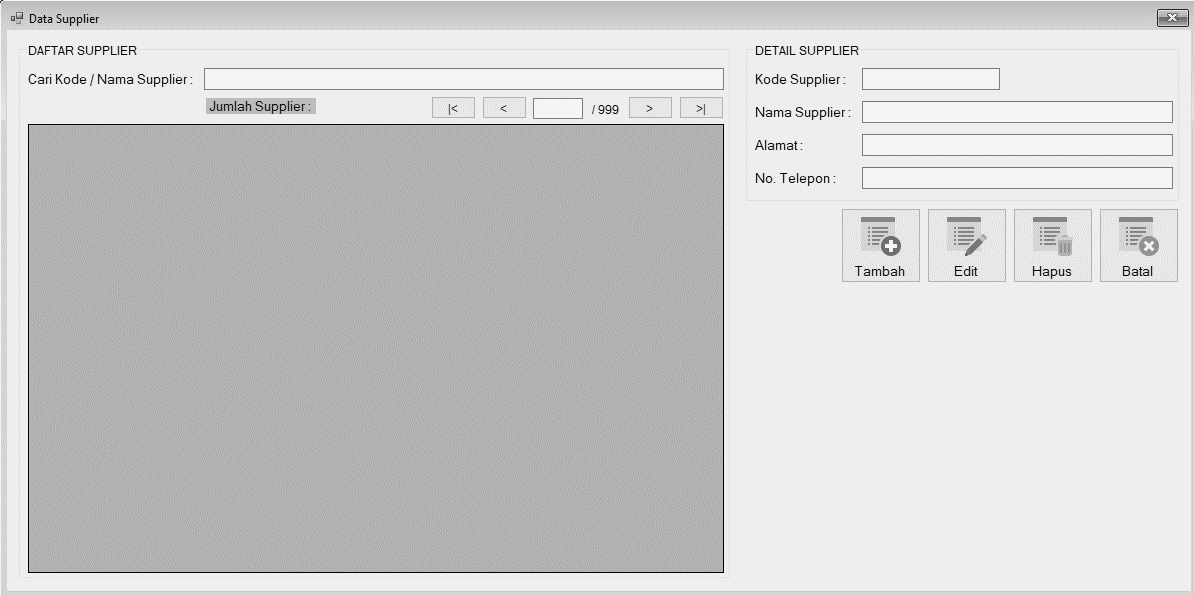
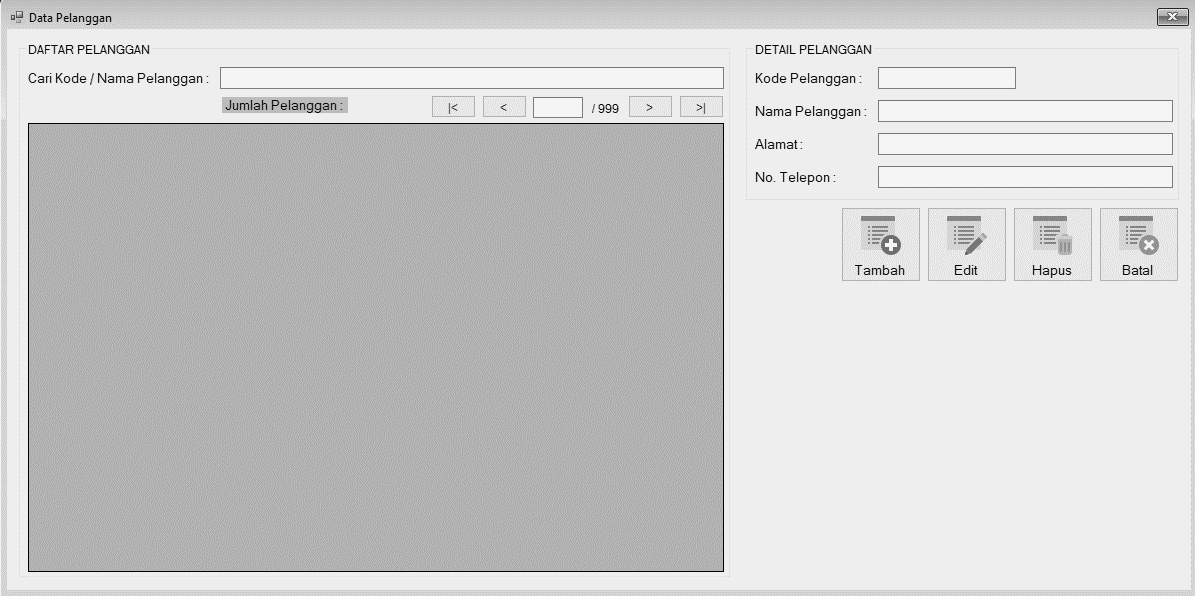
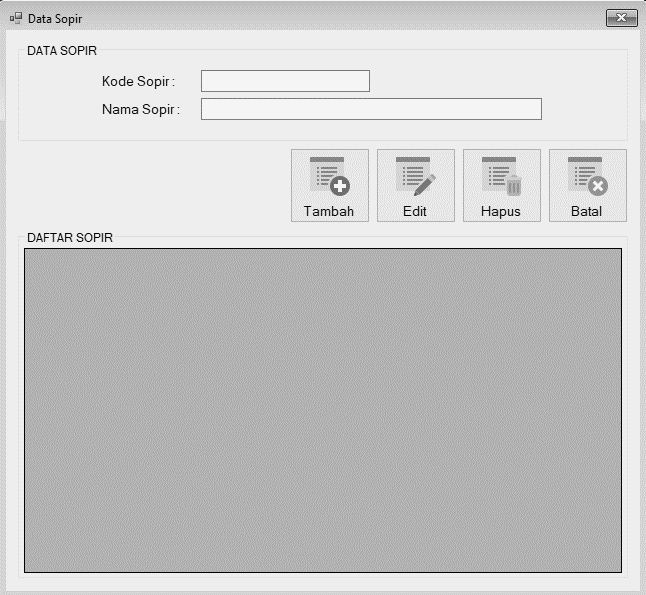
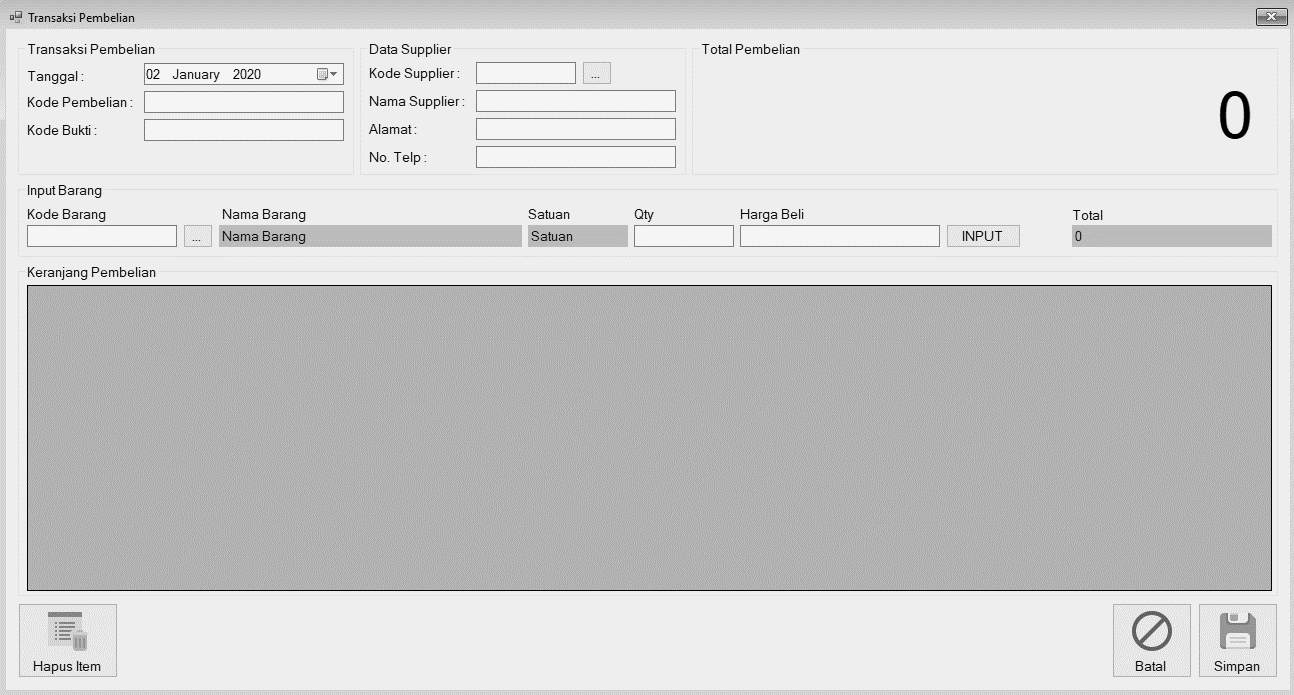
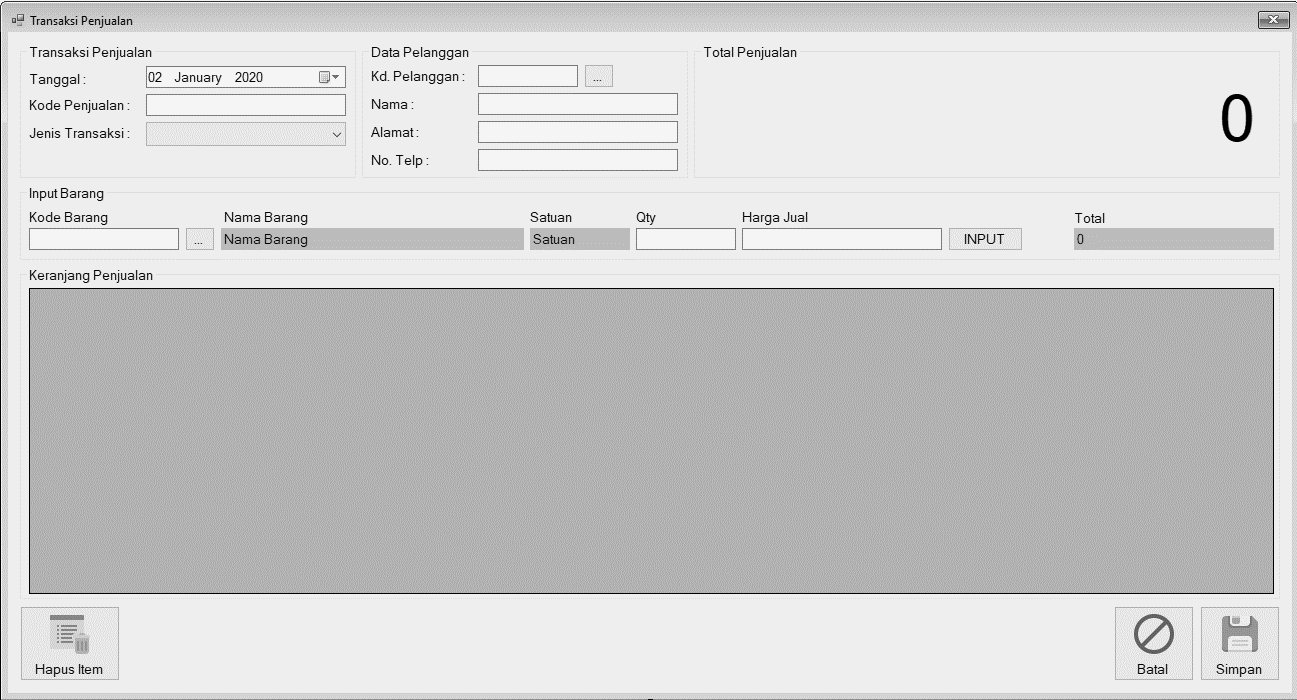
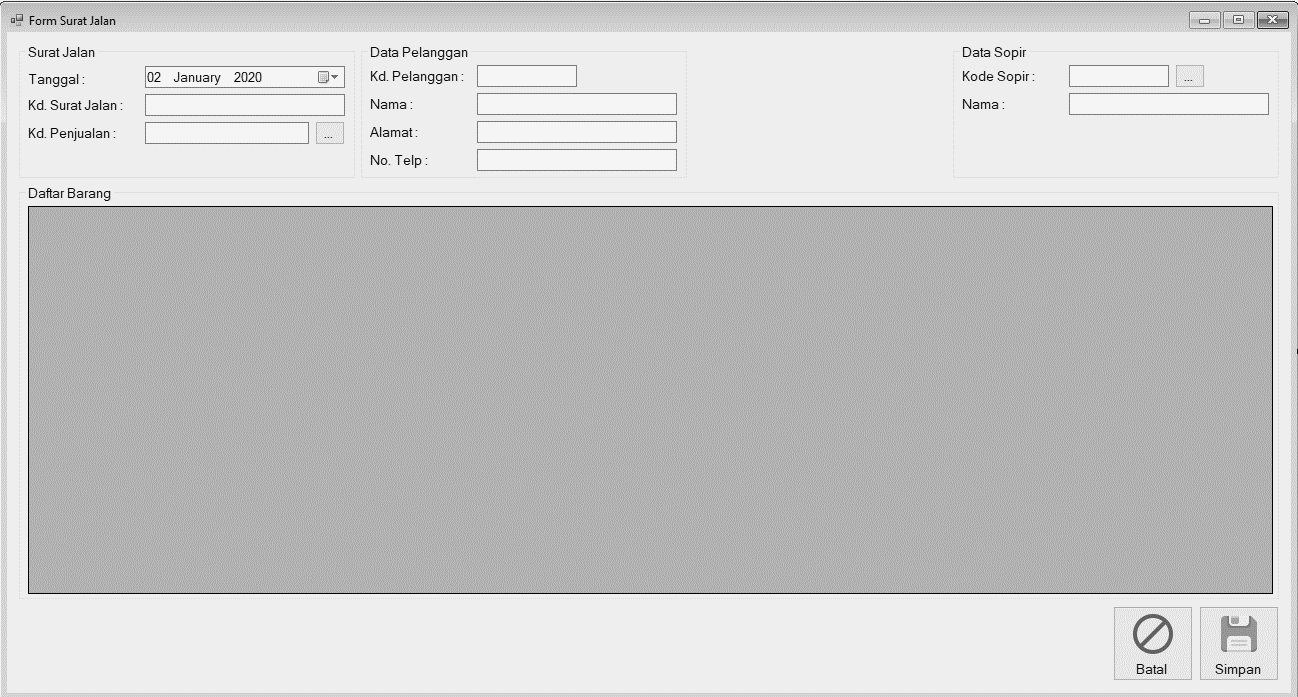
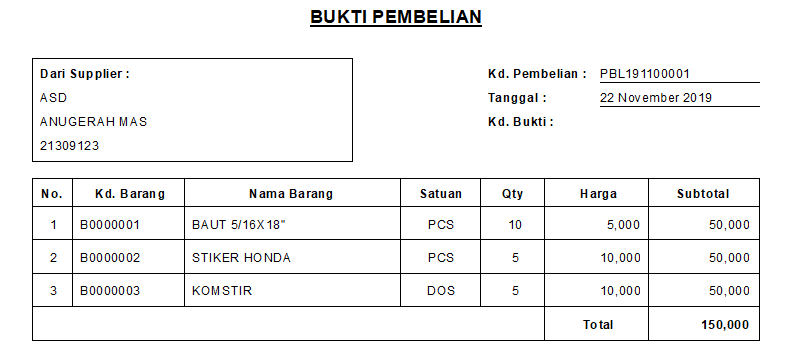
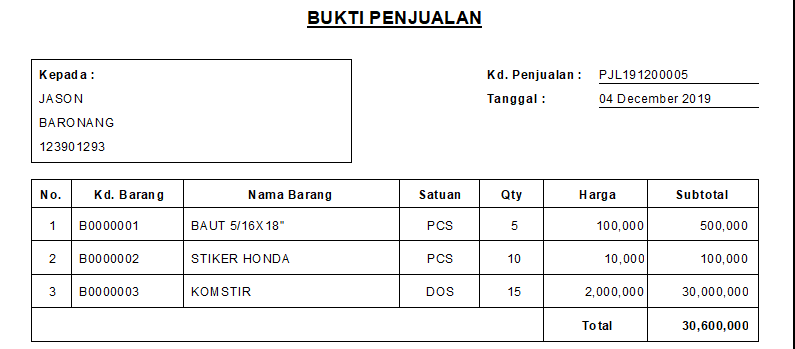


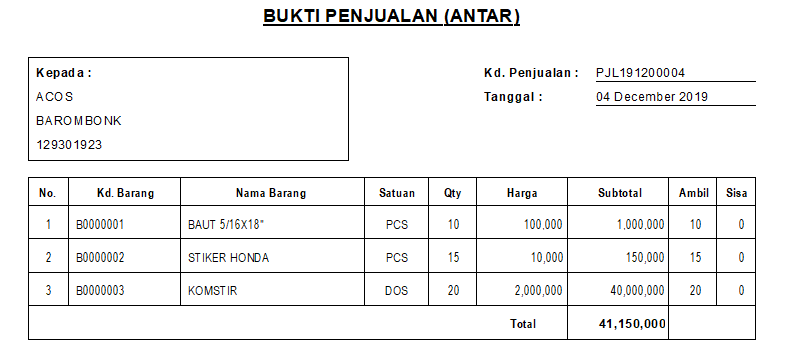
* 1. Acitivity Diagram Cari Transaksi

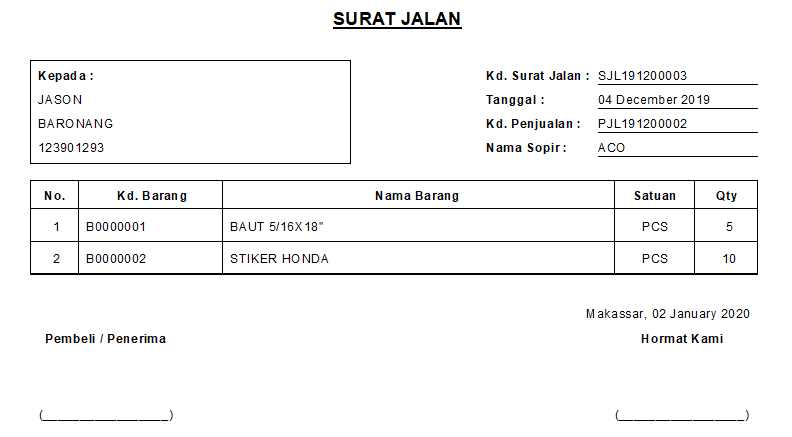
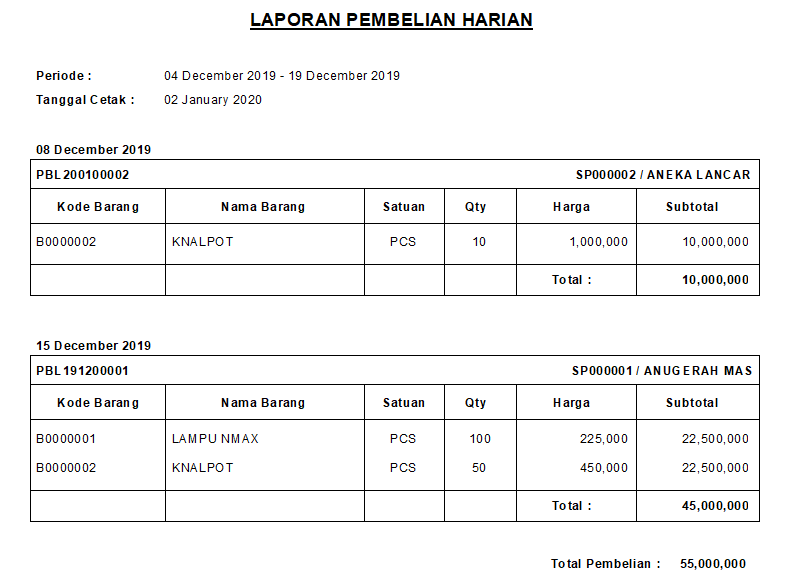
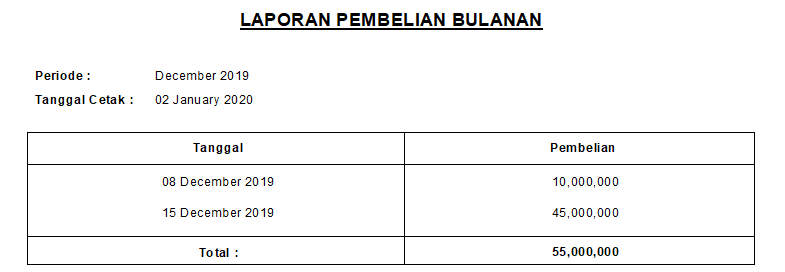
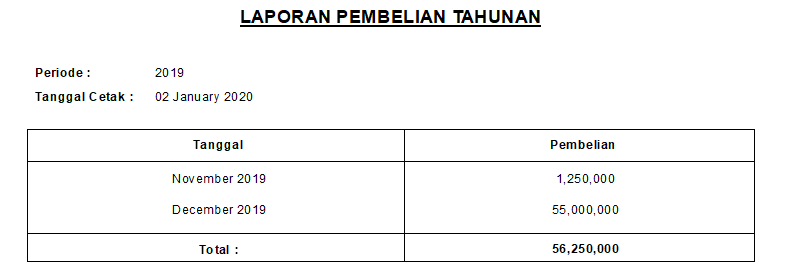
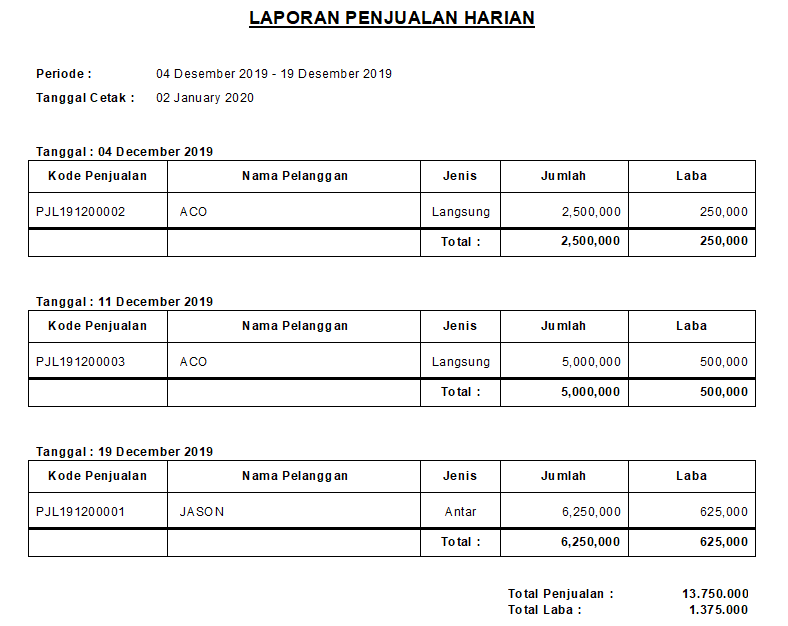
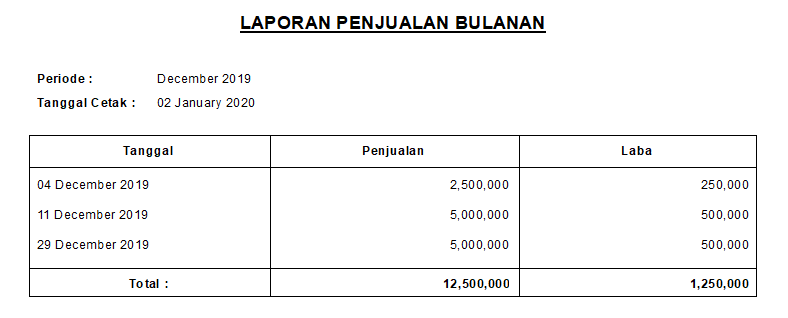
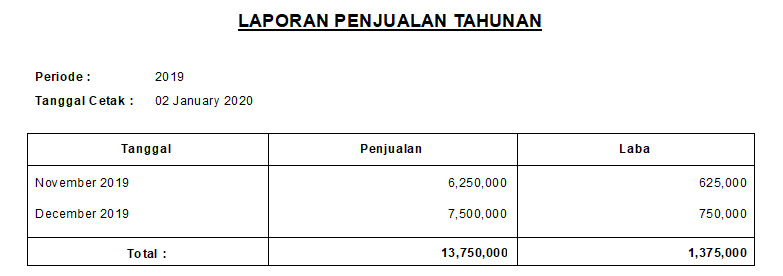
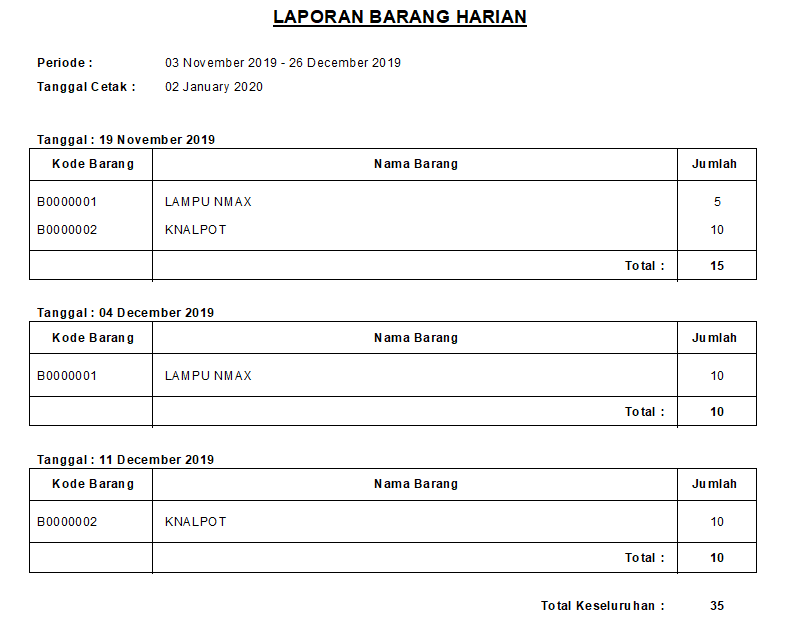
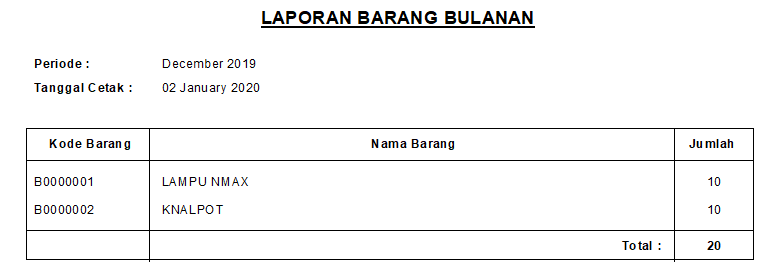
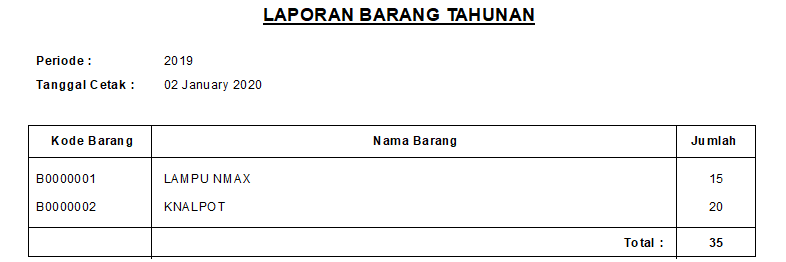


* 1. Acitivity Diagram Laporan Transaksi



1. **Rancangan Input**
   1. Nama Input : Form Data Jenis Barang   
      Fungsi : Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus data jenis barang.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_jenis   
      Desain Input :   
      
   2. Nama Input : Form Data Satuan Barang   
      Fungsi : Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus data satuan barang.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_satuan   
      Desain Input :   
      
   3. Nama Input : Form Data Barang   
      Fungsi : Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus data barang.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_barang, tb\_jenis, tb\_satuan   
      Desain Input :   
      
   4. Nama Input : Form Supplier   
      Fungsi : Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus data supplier.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_supplier   
      Desain Input :   
      
   5. Nama Input : Form Pelanggan   
      Fungsi : Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus data pelanggan.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_pelanggan   
      Desain Input :   
      
   6. Nama Input : Form Sopir   
      Fungsi : Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus data sopir.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_sopir   
      Desain Input :   
      
   7. Nama Input : Form Pembelian   
      Fungsi : Melakukan transaksi pembelian.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_pembelian\_detail, tb\_supplier, tb\_barang   
      Desain Input :   
      
   8. Nama Input : Form Penjualan   
      Fungsi : Melakukan transaksi penjualan.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_penjualan, tb\_penjualan\_detail, tb\_pelanggan, tb\_barang   
      Desain Input :   
      
   9. Nama Input : Form Surat Jalan   
      Fungsi : Melakukan transaksi penerbitan surat jalan.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_suratjalan, tb\_suratjalan\_detail, tb\_penjualan, tb\_pelanggan, tb\_sopir   
      Desain Input :   
      
   10. Nama Input : Form Daftar Transaksi   
       Fungsi : Melihat daftar transaksi (pembelian, penjualan, surat jalan).   
       Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_penjualan, tb\_suratjalan, tb\_pembelian\_detail, tb\_penjualan\_detail, tb\_suratjalan\_detail, tb\_supplier, tb\_pelanggan, tb\_barang, tb\_sopir.  
       Desain Input :   
         
       Keterangan : Form ini bersifat multi-fungsi, dapat menampilkan daftar transaksi sesuai dengan baris program yang di eksekusi.
2. **Rancangan Output**
   1. Nama Output : Bukti Pembelian   
      Fungsi : Menerbitkan bukti transaksi pembelian.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_pembelian\_detail, tb\_barang, tb\_supplier.   
      Desain Output :   
      
   2. Nama Output : Bukti Penjualan   
      Fungsi : Menerbitkan bukti transaksi penjualan.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_penjualan, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang, tb\_pelanggan.   
      Desain Output :   
      *Penjualan Langsung*

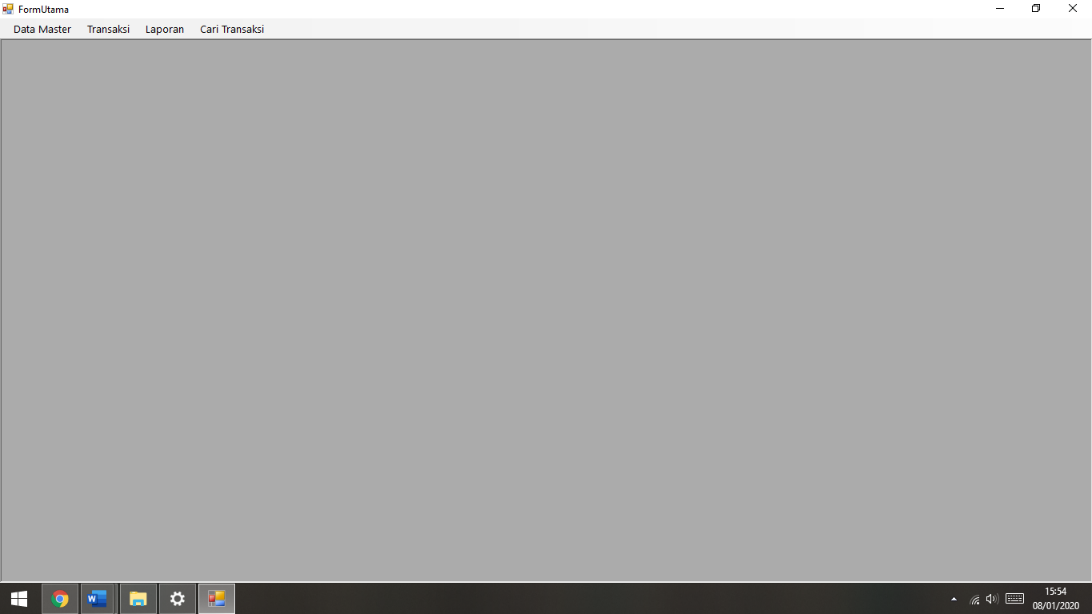
*Penjualan Antar*   


* 1. Nama Output : Surat Jalan   
     Fungsi : Menerbitkan surat jalan untuk transaksi penjualan antar.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_suratjalan, tb\_suratjalan\_detail, tb\_penjualan, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang, tb\_pelanggan, tb\_antar.   
     Desain Output :   
     
  2. Nama Output : Laporan Pembelian Harian   
     Fungsi : Menerbitkan laporan transaksi pembelian harian.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_pembelian\_detail, tb\_barang, tb\_supplier.   
     Desain Output :   
     
  3. Nama Output : Laporan Pembelian Bulanan   
     Fungsi : Menerbitkan laporan transaksi pembelian bulanan.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_pembelian\_detail, tb\_barang, tb\_supplier.   
     Desain Output :   
     
  4. Nama Output : Laporan Pembelian Tahunan   
     Fungsi : Menerbitkan laporan transaksi pembelian tahunan.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_pembelian\_detail, tb\_barang, tb\_supplier.   
     Desain Output :   
     
  5. Nama Output : Laporan Penjualan Harian   
     Fungsi : Menerbitkan laporan transaksi penjualan harian.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_penjualan, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang, tb\_pelanggan.   
     Desain Output :   
     
  6. Nama Output : Laporan Penjualan Bulanan   
     Fungsi : Menerbitkan laporan transaksi penjualan bulanan.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_penjualan, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang, tb\_pelanggan.   
     Desain Output :   
     
  7. Nama Output : Laporan Penjualan Tahunan   
     Fungsi : Menerbitkan laporan transaksi penjualan tahunan.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_penjualan, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang, tb\_pelanggan.   
     Desain Output :   
     
  8. Nama Output : Laporan Jumlah Barang Dibeli / Dijual Harian   
     Fungsi : Menerbitkan laporan jumlah barang dibeli / dijual harian.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_penjualan, tb\_pembelian\_detail, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang.   
     Desain Output :   
     
  9. Nama Output : Laporan Jumlah Barang Dibeli / Dijual Bulanan   
     Fungsi : Menerbitkan laporan jumlah barang dibeli / dijual bulanan.   
     Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_penjualan, tb\_pembelian\_detail, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang.   
     Desain Output :   
     
  10. Nama Output : Laporan Jumlah Barang Dibeli / Dijual Bulanan   
      Fungsi : Menerbitkan laporan jumlah barang dibeli / dijual bulanan.   
      Tabel yang dibutuhkan : tb\_pembelian, tb\_penjualan, tb\_pembelian\_detail, tb\_penjualan\_detail, tb\_barang.   
      Desain Output :   
      

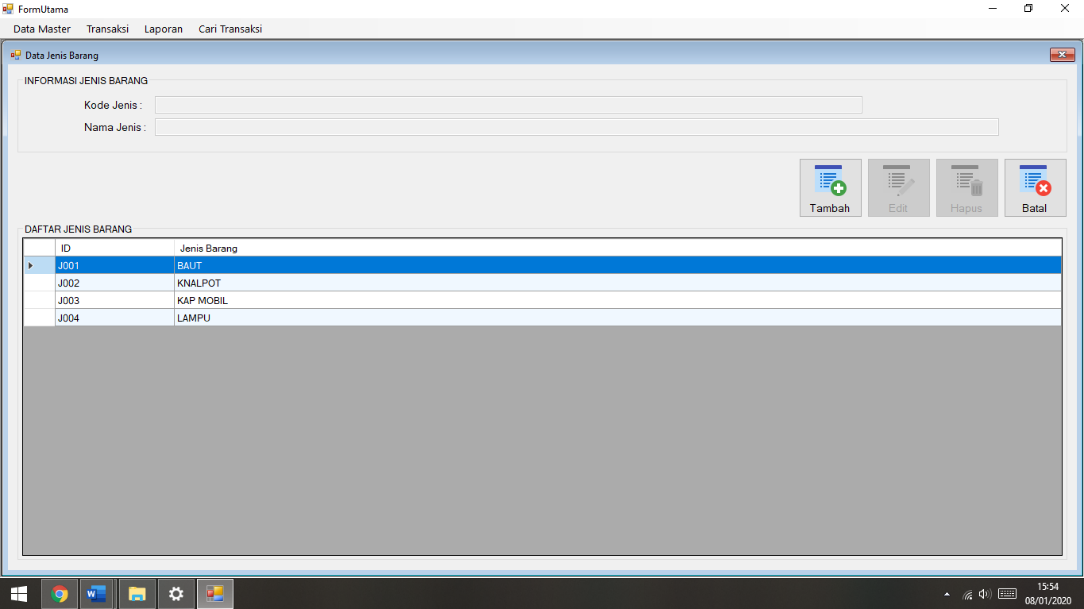
**BAB III**

**PANDUAN APLIKASI**

1. Menu Utama   
   Ketika aplikasi di jalankan akan muncul form menu utama yang menampilkan menu – menu dalam aplikasi.

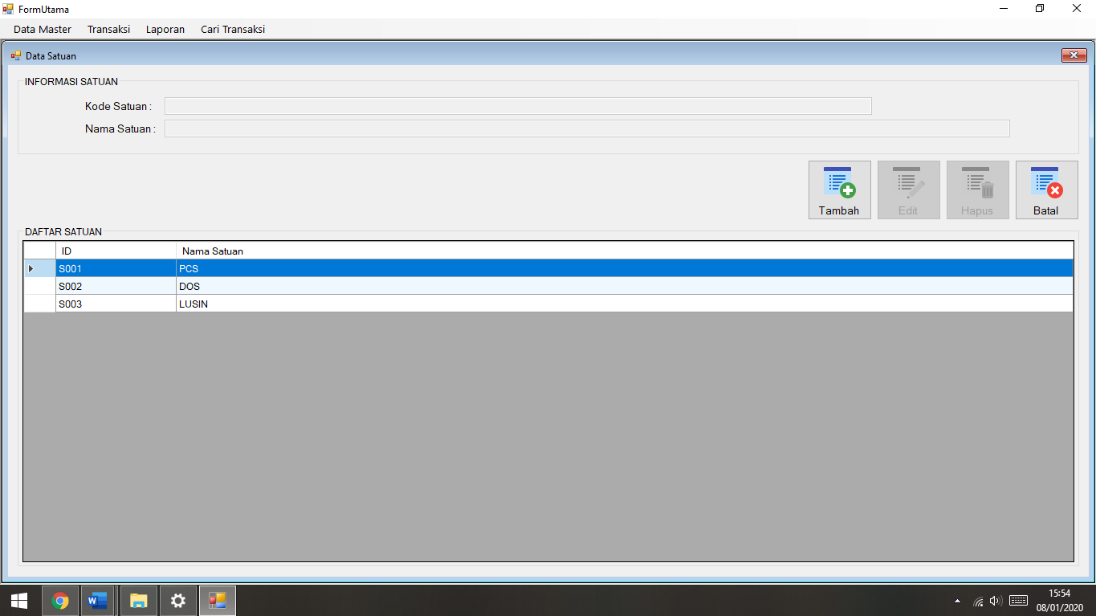


1. Data Jenis Barang   
   Untuk mengakses form data jenis barang silahkan pilih ke menu Data Master – Data Barang, kemudian pilih Jenis Barang. Aplikasi akan menampilkan Form Data Jenis Barang.



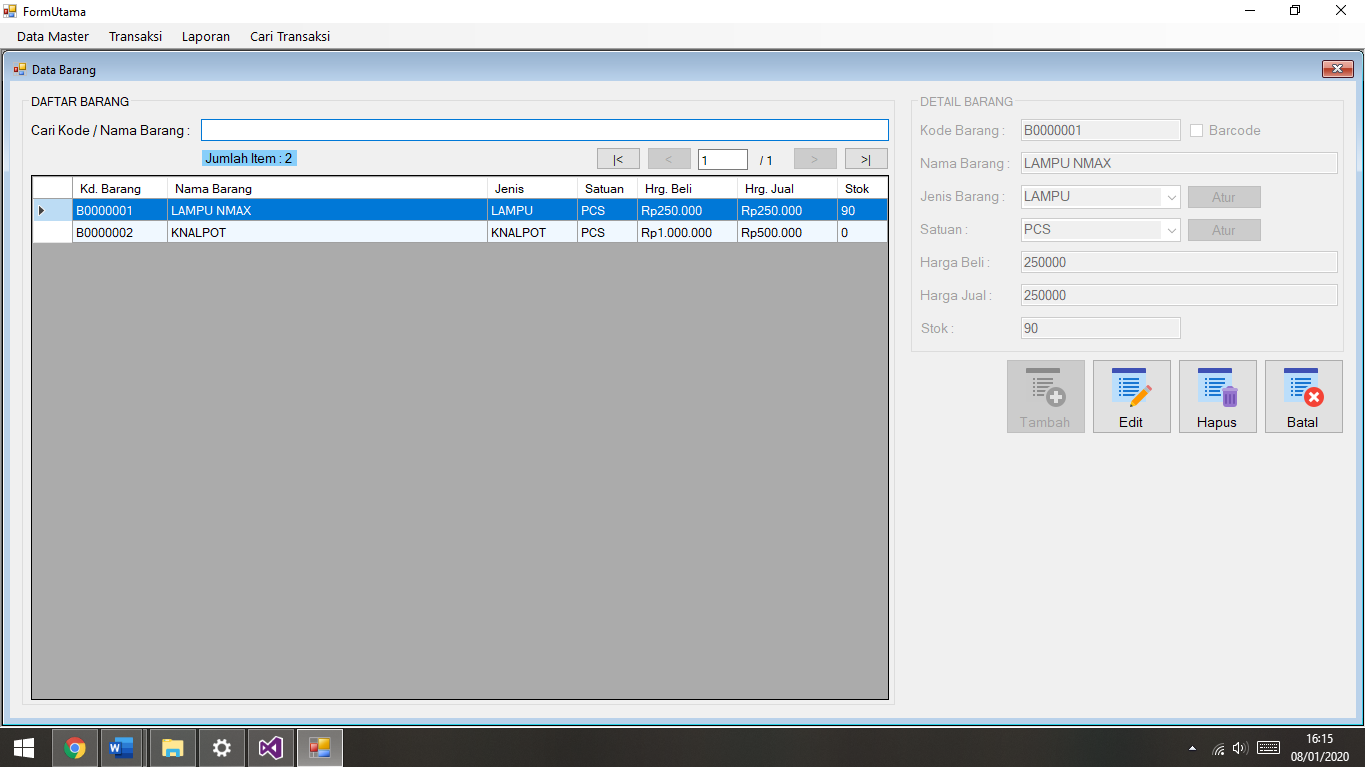
Untuk menambah data silahkan klik tombol Tambah lalu input Nama Jenis lalu klik simpan. Jika ingin mengedit data silahkan klik data yang ingin di edit lalu klik tombol edit, jika sudah klik tombol simpan. Jika ingin menghapus data silahkan klik data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus, jika muncul pesan konfirmasi tekan Ya. Jika data jenis barang tersebut terkait dengan data barang maka data tersebut tidak dapat dihapus.

1. Data Satuan Barang   
   Untuk mengakses form data jenis barang silahkan pilih ke menu Data Master – Data Barang, kemudian pilih Satuan Barang. Aplikasi akan menampilkan Form Data Satuan Barang.



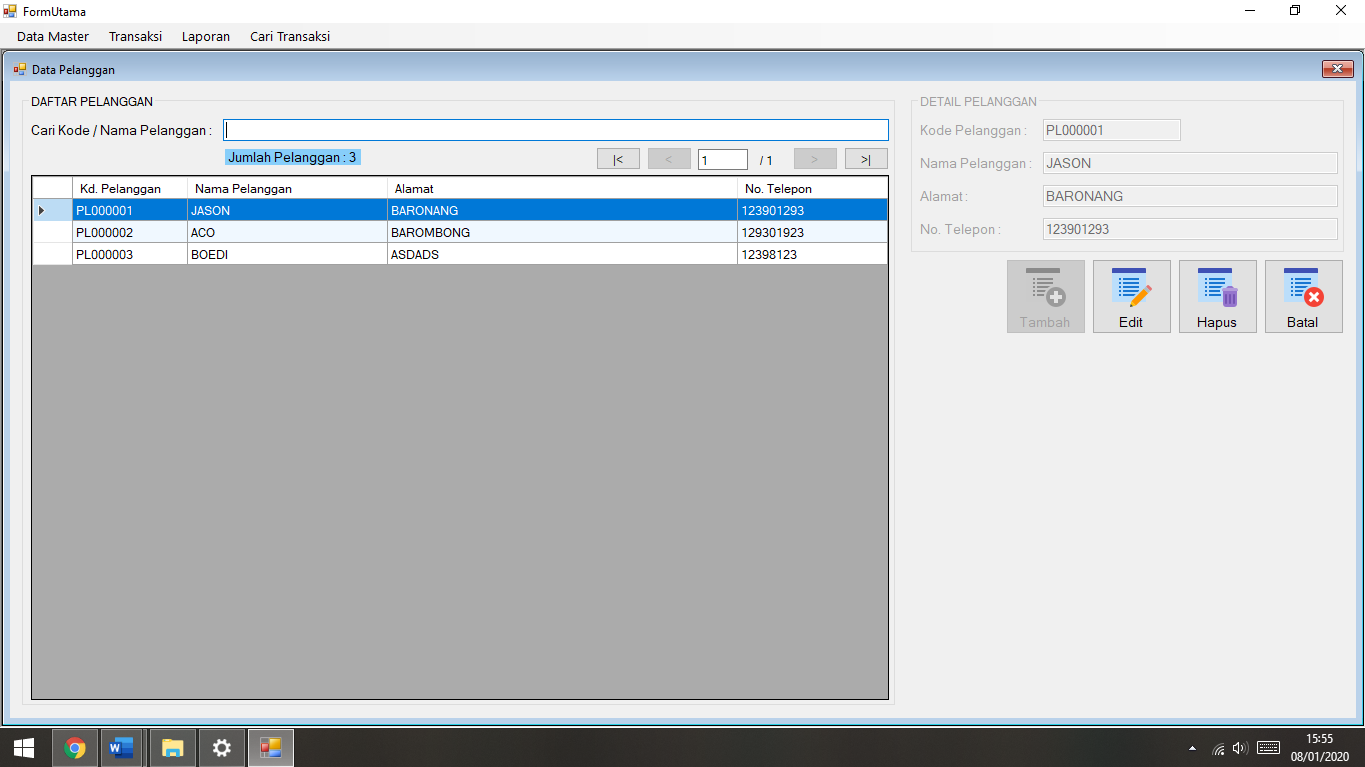
Untuk menambah data silahkan klik tombol Tambah lalu input Nama Satuan lalu klik simpan. Jika ingin mengedit data silahkan klik data yang ingin di edit lalu klik tombol edit, jika sudah klik tombol simpan. Jika ingin menghapus data silahkan klik data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus, jika muncul pesan konfirmasi tekan Ya. Jika data satuan barang tersebut terkait dengan data barang maka data tersebut tidak dapat dihapus.

1. Data Barang   
   Untuk mengakses form data barang silahkan pilih ke menu Data Master – Data Barang, kemudian pilih Daftar Barang. Aplikasi akan menampilkan Form Data Barang.



Untuk menambah data silahkan klik tombol Tambah lalu input data – data yang diperlukan lalu klik simpan. Jika ingin mengedit data silahkan klik data yang ingin di edit lalu klik tombol edit, jika sudah klik tombol simpan. Jika ingin menghapus data silahkan klik data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus, jika muncul pesan konfirmasi tekan Ya. Jika data barang tersebut terkait dengan data transaksi maka data tersebut tidak dapat dihapus.

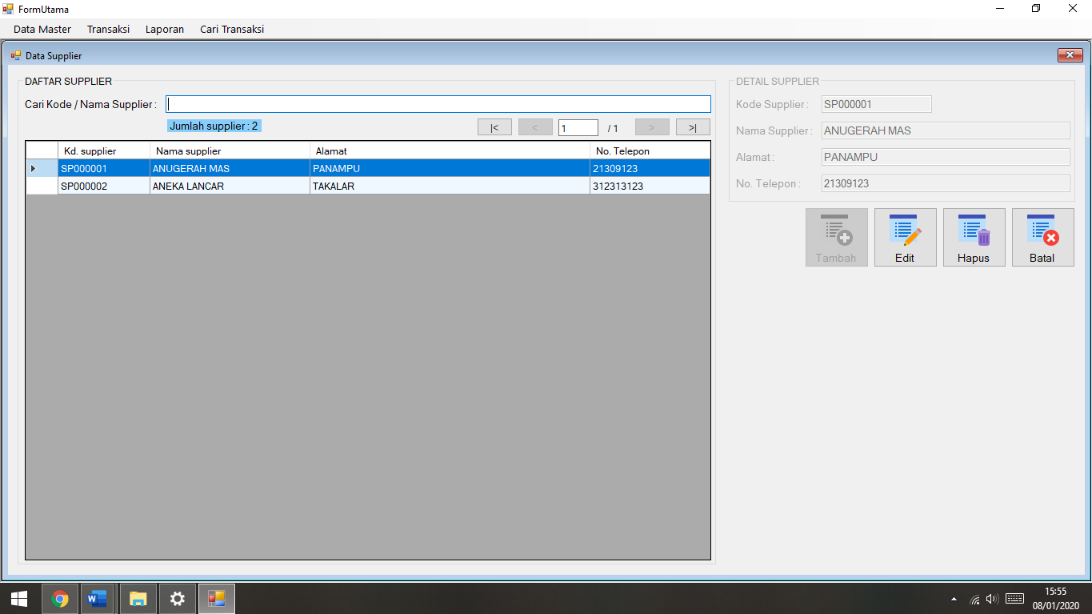
1. Data Pelanggan   
   Untuk mengakses form data pelanggan silahkan pilih ke menu Data Master – Data Pelanggan. Aplikasi akan menampilkan Form Data Pelanggan.



Untuk menambah data silahkan klik tombol Tambah lalu input data – data yang diperlukan lalu klik simpan. Jika ingin mengedit data silahkan klik data yang ingin di edit lalu klik tombol edit, jika sudah klik tombol simpan. Jika ingin menghapus data silahkan klik data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus, jika muncul pesan konfirmasi tekan Ya. Jika data pelanggan tersebut terkait dengan data transaksi maka data tersebut tidak dapat dihapus.

1. Data Supplier

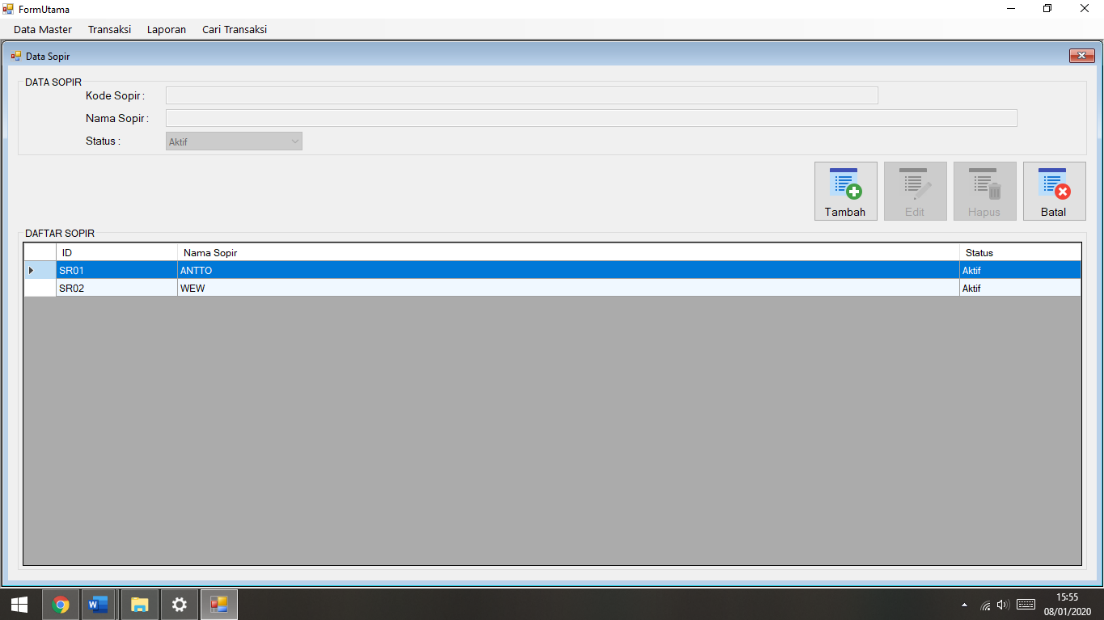
Untuk mengakses form data supplier silahkan pilih ke menu Data Master – Data Supplier. Aplikasi akan menampilkan Form Data Supplier.



Untuk menambah data silahkan klik tombol Tambah lalu input data – data yang diperlukan lalu klik simpan. Jika ingin mengedit data silahkan klik data yang ingin di edit lalu klik tombol edit, jika sudah klik tombol simpan. Jika ingin menghapus data silahkan klik data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus, jika muncul pesan konfirmasi tekan Ya. Jika data supplier tersebut terkait dengan data transaksi maka data tersebut tidak dapat dihapus.

1. Data Sopir

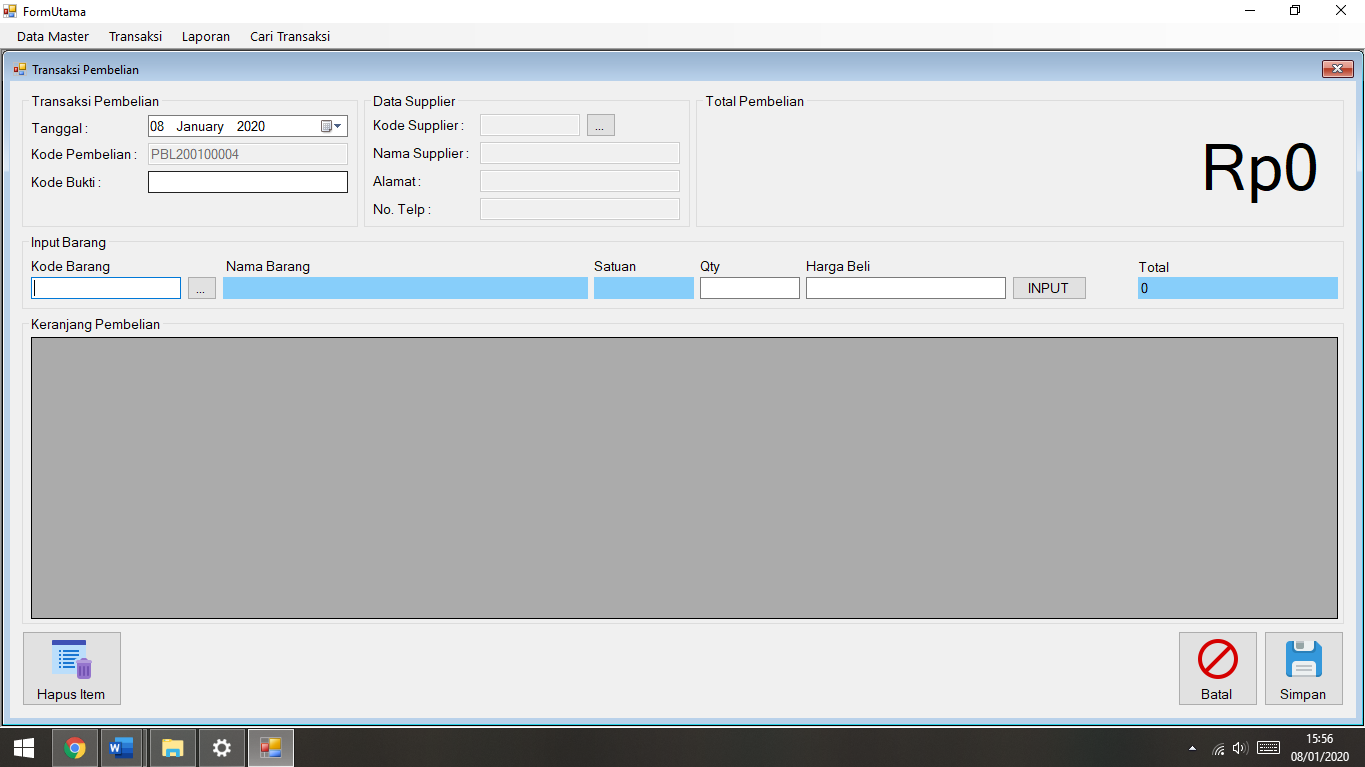
Untuk mengakses form data sopir silahkan pilih ke menu Data Master – Data Sopir. Aplikasi akan menampilkan Form Data Sopir.



Untuk menambah data silahkan klik tombol Tambah lalu input data – data yang diperlukan lalu klik simpan. Jika ingin mengedit data silahkan klik data yang ingin di edit lalu klik tombol edit, jika sudah klik tombol simpan. Jika ingin menghapus data silahkan klik data yang ingin di hapus lalu klik tombol hapus, jika muncul pesan konfirmasi tekan Ya. Jika data supplier tersebut terkait dengan data transaksi maka data tersebut tidak dapat dihapus.

1. Transaksi Pembelian

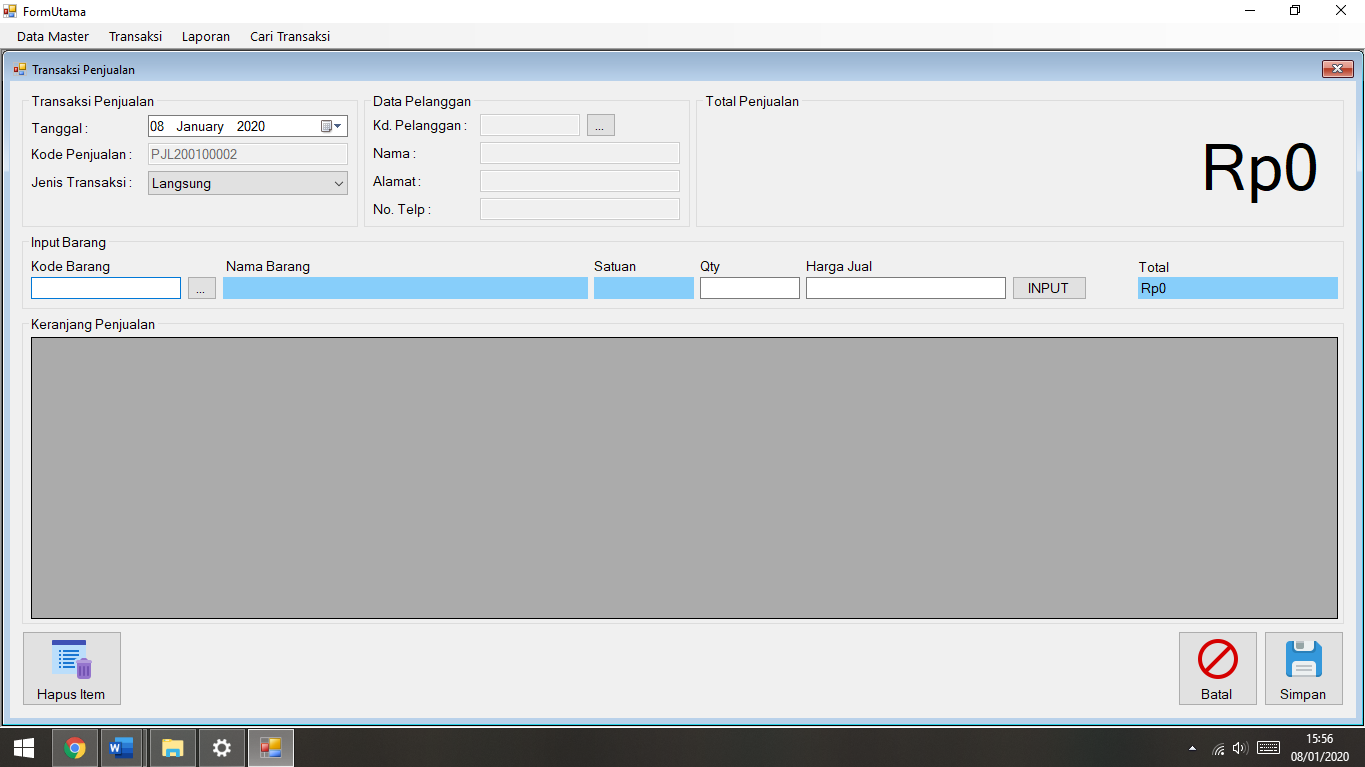
Untuk mengakses form transaksi pembelian silahkan pilih ke menu Transaksi - Pembelian. Aplikasi akan menampilkan Form Transaksi Pembelian.



Untuk melakukan transaksi pembelian tahap nya adalah isi kode bukti pembelian (jika ada) lalu pilih supplier dengan mengklik button (…) disamping kode supplier lalu double-click pada data supplier yang ingin dipilih. Setelah itu pemilihan data barang dapat dilakukan dengan cara menginput kode barang lalu tekan enter atau dengan mengklik tombol (…) disamping kode barang lalu double-click pada data barang yang ingin dipilih. Setelah memilih data barang masukkan Qty (jumlah) dan Harga Beli lalu klik tombol input. Jika ada item barang yang ingin dihapus pada keranjang pembelian maka klik terlebih dahulu item barang yang ingin dihapus lalu klik hapus item. Setelah semuanya selesai, klik tombol Simpan.

1. Transaksi Penjualan

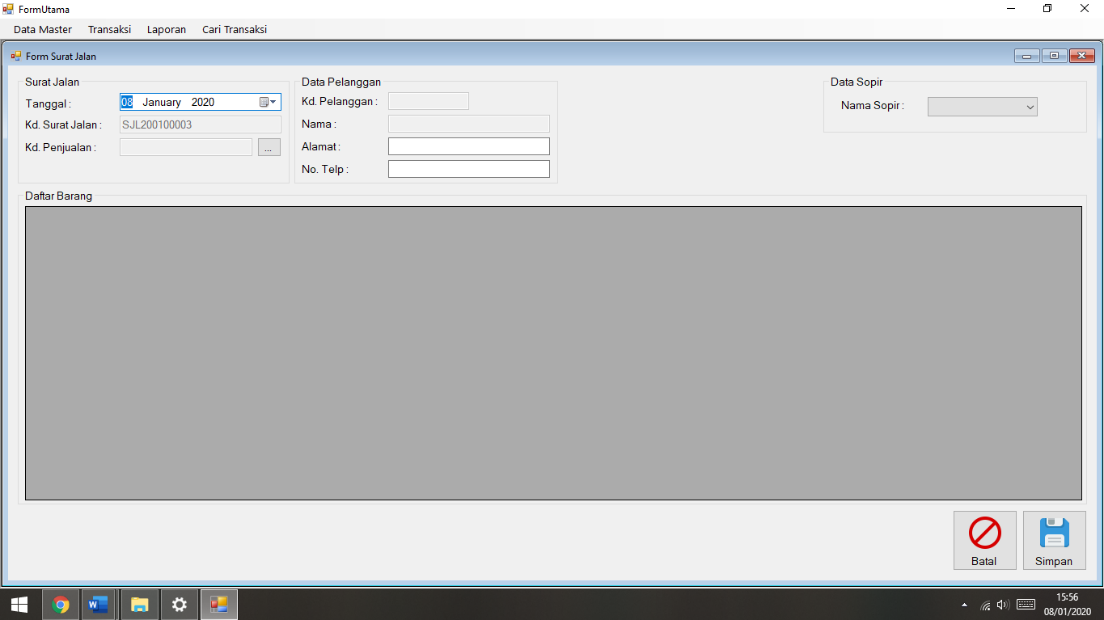
Untuk mengakses form transaksi penjualan silahkan pilih ke menu Transaksi - Penjualan. Aplikasi akan menampilkan Form Transaksi Penjualan.



Untuk melakukan transaksi penjualan silahkan pilih jenis transaksi (langsung atau di-antarkan) lalu pilih data pelanggan dengan cara klik tombol (…) disamping kode pelanggan lalu double click pada data pelanggan yang akan dipilih. Setelah itu pemilihan data barang dapat dilakukan dengan cara menginput kode barang lalu tekan enter atau dengan mengklik tombol (…) disamping kode barang lalu double-click pada data barang yang ingin dipilih. Setelah memilih data barang masukkan Qty (jumlah) dan Harga Jual (jika berubah) lalu klik tombol input. Jika ada item barang yang ingin dihapus pada keranjang pembelian maka klik terlebih dahulu item barang yang ingin dihapus lalu klik hapus item. Setelah semuanya selesai, klik tombol Simpan.

1. Penerbitan Surat Jalan

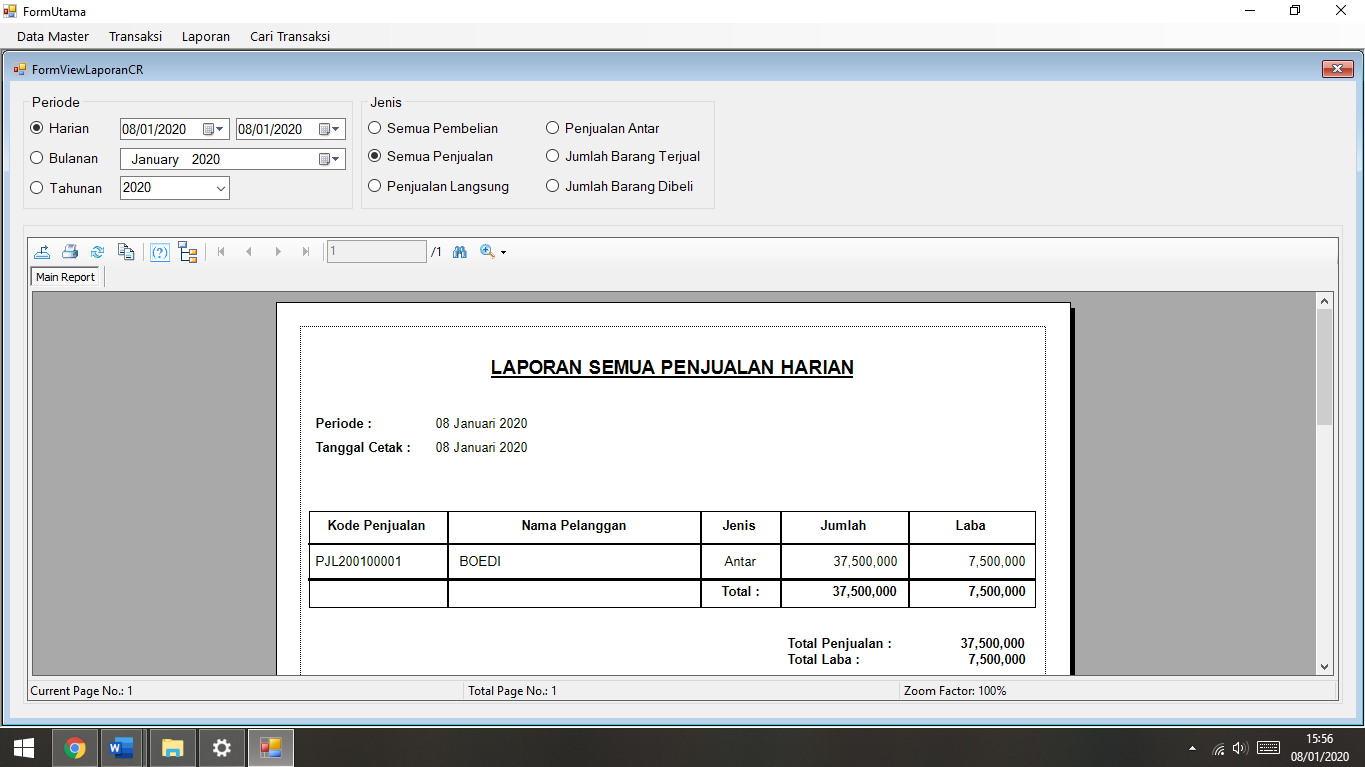
Untuk mengakses form penerbitan surat jalan silahkan pilih ke menu Transaksi – Surat Jalan. Aplikasi akan menampilkan Form Penerbitan Surat Jalan.



Untuk menerbitkan surat jalan, pertama klik tombol (…) di samping kode penjualan lalu double click data penjualan yang akan dibuatkan surat jalan. Lalu pilih nama sopir yang akan mengantarkan barang. Lalu klik simpan.

1. Laporan Transaksi

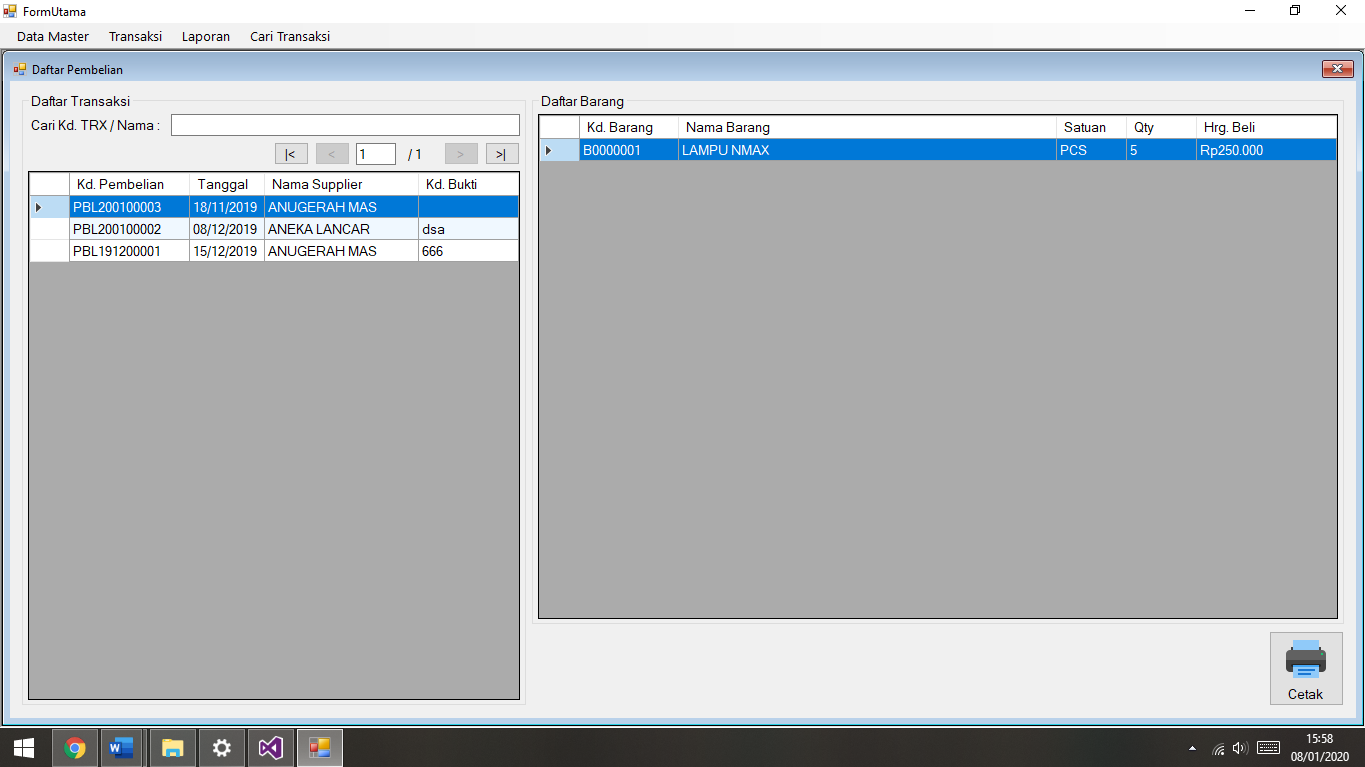
Untuk mengakses form laporan silahkan klik menu Laporan. Aplikasi akan menampilkan Form Laporan Transaksi.



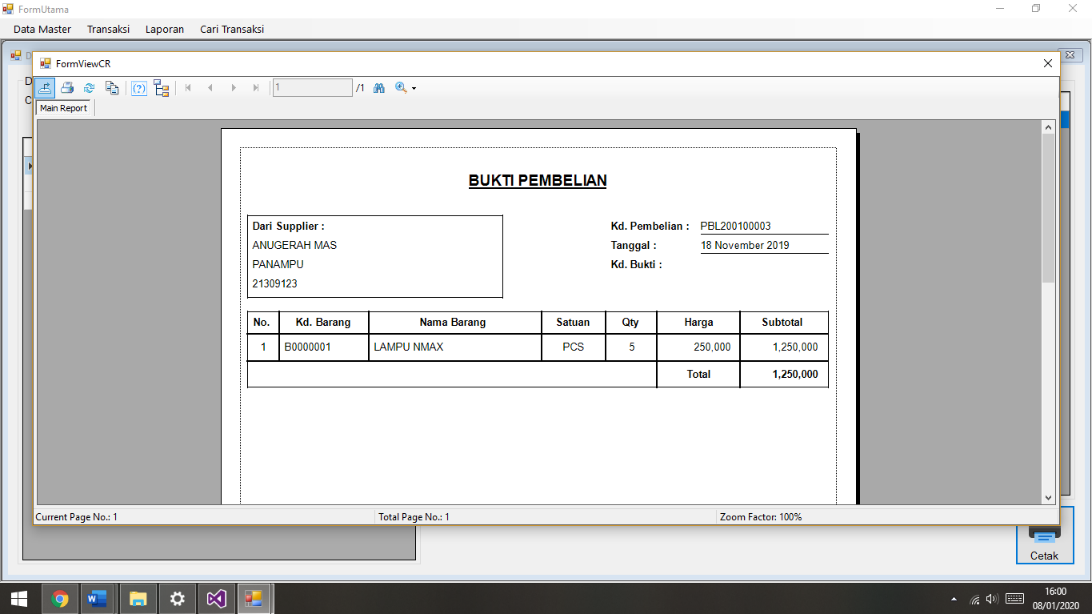
Untuk menampilkan laporan silahkan pilih Periode yang di-inginkan lalu pilih Jenis. Aplikasi akan menampilkan laporan sesuai dengan kriteria yang di pilih. Jika data transaksi tidak ada, maka aplikasi akan memberi pesan konfirmasi “Data Kosong!”.

1. Daftar Transaksi Pembelian

Untuk mengakses form daftar transaksi pembelian silahkan klik menu Cari Transaksi - Pembelian. Aplikasi akan menampilkan Form Daftar Transaksi Pembelian.

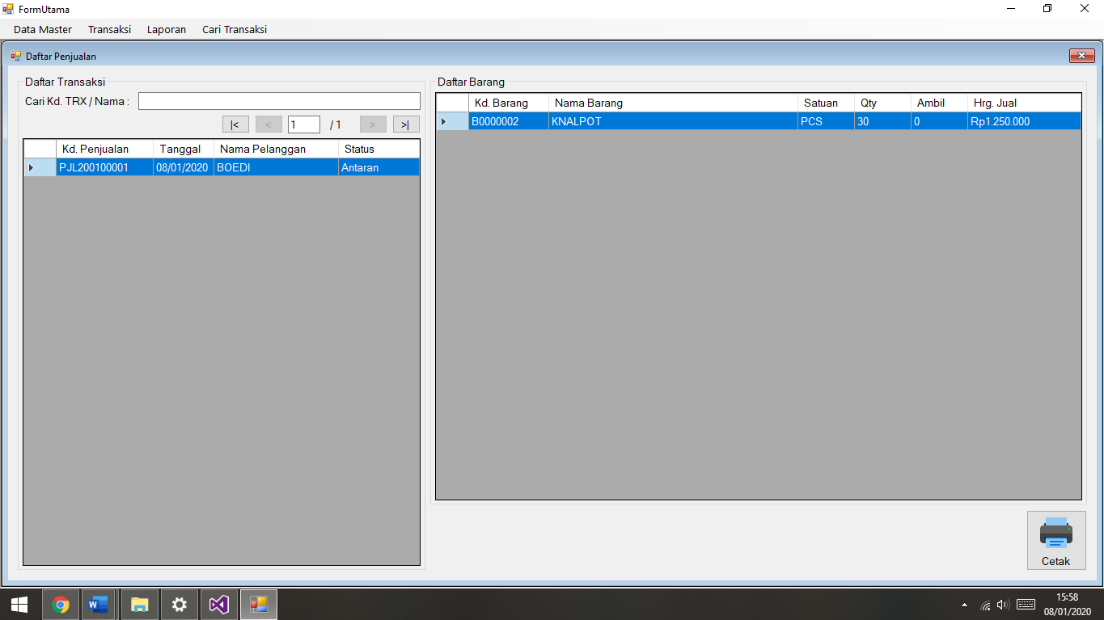


Aplikasi akan menampilkan semua daftar transaksi pembelian yang sudah dilakukan. Jika ingin melihat / mencetak bukti pembelian, silahkan pilih data pembelian lalu klik tombol Cetak. Aplikasi akan menampilkan form untuk melihat / mencetak Bukti Pembelian.

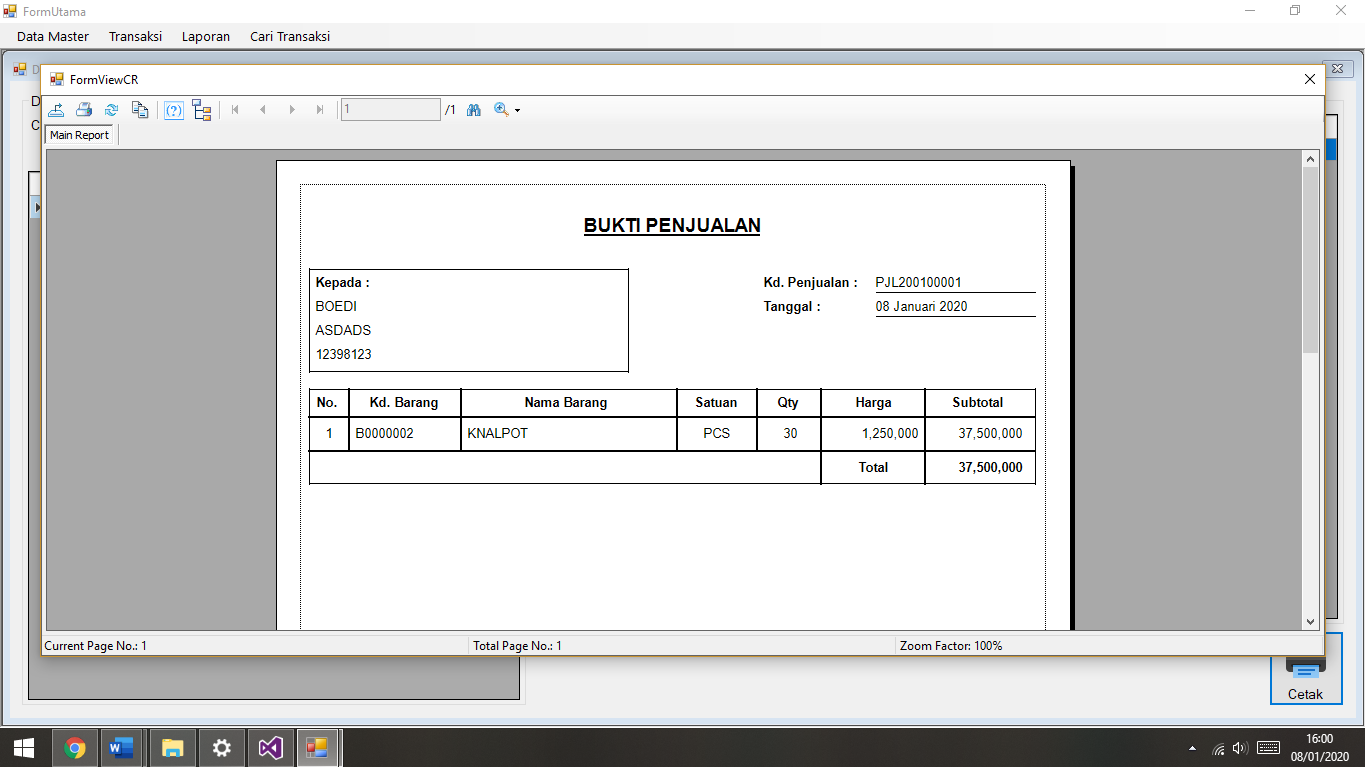


1. Daftar Transaksi Penjualan

Untuk mengakses form daftar transaksi penjualan silahkan klik menu Cari Transaksi - Penjualan. Aplikasi akan menampilkan Form Daftar Transaksi Penjualan.

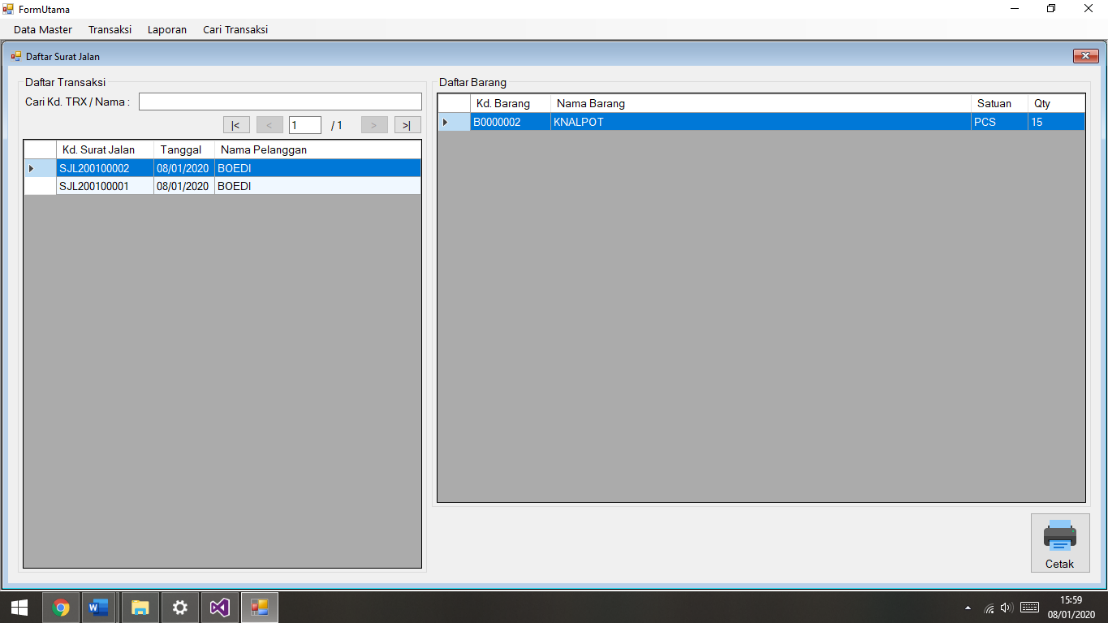


Aplikasi akan menampilkan semua daftar transaksi penjualan yang sudah dilakukan. Jika ingin melihat / mencetak bukti penjualan, silahkan pilih data penjualan lalu klik tombol Cetak. Aplikasi akan menampilkan form untuk melihat / mencetak Bukti Penjualan.

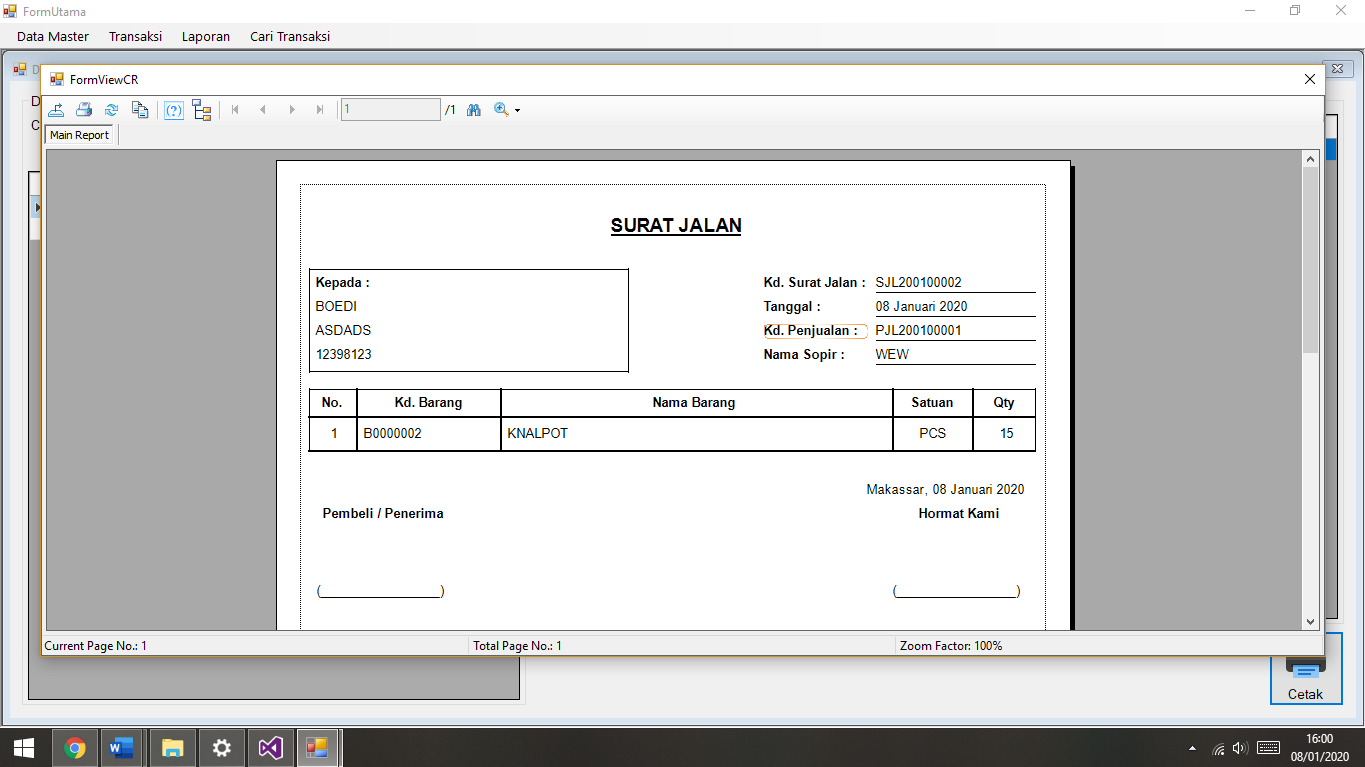


1. Daftar Surat Jalan

Untuk mengakses form daftar transaksi penjualan silahkan klik menu Cari Transaksi - Penjualan. Aplikasi akan menampilkan Form Daftar Transaksi Penjualan.



Aplikasi akan menampilkan semua daftar surat jalan yang sudah terbit. Jika ingin melihat / mencetak surat jalan, silahkan pilih data surat jalan lalu klik tombol Cetak. Aplikasi akan menampilkan form untuk melihat / mencetak Surat Jalan.



**LEMBAR ASISTENSI TUGAS APLIKASI**

Nama Mahasiswa : **Jason Loardy**

Nomor Pokok : **51016012**

Judul : **APLIKASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN**

**SPAREPART**

Dosen Pembimbing : **Sudirman, S. Kom., M.Si.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tanggal** | **Komentar** | **Paraf Pembimbing[[1]](#footnote-1)\*)** |
|  |  |  |  |

*Lembar ini dibawa serta pada saat melakukan asistensi*

1. \*) Diisi oleh dosen pembimbing [↑](#footnote-ref-1)