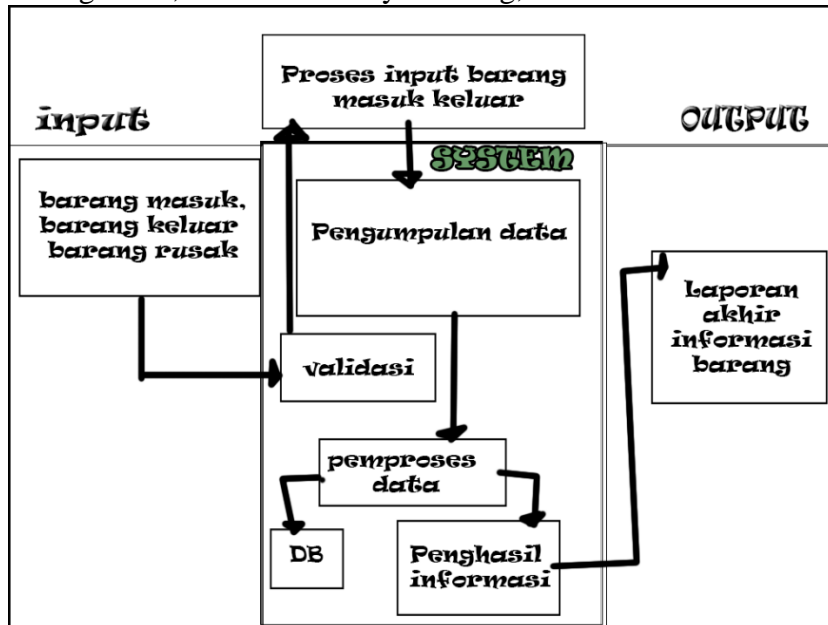


### Model system

Model ini dirumuskan sebagai fungsi yang menggambarkan hubungan antar objek-objek yang berperan dalam proses sistem inventori data barang. Sistem dirancang dan dikembangkan untuk 2 (dua) user dengan proses:

1. Pimpinan Gudang, untuk memfasilitasi entry data administrasi yaitu data login, menampilkan informasi data riwayat barang.
2. Staf Gudang, untuk memfasilitasi entry data barang, data barang masuk, barang keluar, barang rusak, dan daftar riwayat barang, serta data transaksi.



*Arsitektur model model*

### Arsitektur Model Sistem

Bentuk arsitektur dari sistem dapat dimodelkan sebagai sebuah perpindahan informasi dengan menggunakan arsitektur input-proses-output.

1. Masukan
  - a. Pimpinan Gudang, Melakukan pengelolaan input master data login.
  - b. Staf Gudang, Melakukan pengolahan input data barang masuk, keluar, dan rusak. Melakukan pengelolaan barang masuk dan barang keluar dari gudang, serta bagian pencetakan.
2. Proses

Proses yang dilakukan oleh sistem ini adalah:

  - a. Proses penambahan stok gudang jika terjadi bukti barang masuk ke gudang dan proses pengurangan stok gudang jika terjadi bukti barang keluar dan proses pengecekan barang pada barang rusak/ tidak terpakai
3. Antar muka pengguna Pemrosesan ini akan diperoleh oleh admin dan user sistem ketika menggunakan sistem ini adalah:
  - a. Pimpinan Gudang

1. Data Riwayat Barang, yaitu: Menampilkan data barang yang berada di dalam gudang, maupun sedang dipakai.
  2. Data Barang, yaitu: Menampilkan data pemasok barang yang telah diinputkan kedalam sistem.
  3. Data Login, yaitu: Menampilkan data-data login untuk user.
  4. Data Stok, yaitu: Menampilkan data kondisi stok gudang.
  5. Data Laporan Barang Masuk dan Barang Keluar yang telah dilakukan.
- b. Staf Gudang
1. Data Barang, yaitu: Menampilkan data pemasok barang yang telah diinputkan kedalam sistem
  2. Data Riwayat Barang, yaitu: Menampilkan data barang yang berada di dalam gudang, maupun sedang dipakai.
  3. Data Barang Masuk, yaitu: Menampilkan data kegiatan transaksi barang masuk yang telah diinputkan kedalam sistem.
  4. Data Barang Keluar, yaitu: Menampilkan data kegiatan transaksi barang keluar yang telah diinputkan kedalam sistem.
  5. Data Stok, yaitu: Menampilkan data kondisi stok gudang.
4. Keluaran Hasil output yang diperoleh adalah berupa laporan data barang masuk dan data barang keluar, laporan data barang