**REVISI ERP**

**Menu Produk :**

1. **Sub Menu Inventory**

Sub Menu inventory berada di bawah sub menu produk.



* 1. **Tab Menu : Stok Awal**

Stok Awal digunakan untuk menginput data barang beserta jumlahnya ketika pertama kali menggunakan ERP ini.

From tambah stok awal barang:



Ketika proses insert jumlah brg ke table p\_stok\_awal, secara otomatis terjadi update data di table p\_barang.stok\_akhir untuk id\_barang yg sama. (**trigger insert).**

**HPP di** ambil dari p\_barang.hpp dan disabled edit.

Tampilan halaman stok awal.



**Total**  = p\_stok\_awal.jumlah\_brg x p\_stok\_awal.hpp

**Jumlah saldo awal persediaan** akan di gunakan sebagai jumlah persediaan barang di jurnal saldo awal oleh user.

Jika di edit jumlah stok awal maka terjadi perubahan p\_stok\_akhir.stok\_akhir untuk id\_barang yg sama (**trigger update)**.

* 1. **Tab Menu : Item Barang Masuk & Keluar**

Item masuk digunakan untuk mencatat semua pemasukan barang tanpa membeli, misal: dapat hadiah dari supplier, bonus, dll. Item brg masuk akan menambah stok akhir.

Item brg keluar digunakan untuk mencatat semua pengeluaran barang tanpa menjual, misal: penghapusan barang kedaluarsa, pengambilan barang untuk tamu, pengambilan barang untuk kerja bakti, dll. Item keluar akan mengurangi stok akhir.

Form Tambah Item Brg Masuk & Keluar:



Tampilan Item brg masuk dan keluar



* 1. **Tab Menu : Stok Akhir**

Stok akhir adalah sisa barang saat ini (real time).

Activity Diagram untuk menghitung stok akhir barang sbb:



Field stok\_akhir di table p\_barang terupdate oleh trigger ketika terjadi proses:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Sub menu** | **Aksi** | **Tabel** | **Ket** |
| 1 | Stok Awal | Tambah | P\_stok\_awal | Menambah stok akhir |
| Update | Menambah / mengurangi stok akhir |
| 2 | pembelian | Tambah | P\_order | Menambah stok akhir |
| Update | Menambah / mengurangi stok akhir |
| 3 | Penjualan | Tambah | P\_sales | Menambah stok akhir |
| Update | Menambah / mengurangi stok akhir |
| 4 | Item masuk | Tambah | P\_item\_masuk\_keluar.jenis\_item = 0 | Menambah stok akhir |
| 5 | Item keluar | Tambah | P\_item\_masuk\_keluar.jenis\_item = 1 | mengurangi stok akhir |
| 6 | Konversi barang | Tambah | P\_histori\_konversi\_barang.  jum\_brg\_dikonversi | Menambah barang asal (p\_konversi\_barang.id\_barang\_asal). Mengurangi brg tujuan (p\_konversi\_barang.id\_barang\_tujuan). |
| 7. | Stok opname | update | P\_stok\_opname | Update (Menambah / mengurangi ) p\_barang.stok\_akhir kemudian meinginsert ke p\_stok\_opname.stok\_akhir |

1. Tambah + edit stok awal (trigger insert & update)
2. Tambah pembelian (trigger insert), edit pembelian (triggert update)
3. Tambah penjualan (trigger insert), edit penjualan (triggert update)
4. Tambah & edit item masuk (trigger insert & update)
5. Tambah & edit item keluar (trigger insert & update)
6. Tambah proses konversi brg (trigger insert)
7. Tambah stok opname (trigger update)

Tampilan hal stok akhir :



Kolom keterangan : lihat field stok\_minimum, jika field stok\_akhir =< stok\_minimum  segera memesan brg, jika > maka stok aman.

* 1. **Tab Menu : Stok Opname**

Halaman stok opname digunakan untuk melihat informasi stok barang yg di sajikan oleh aplikasi. Stok opname sendiri adalah mencocokan sisa barang di aplikasi dengan sisa barang secara fisik (dihitung manual). Pd saat stop opname tidak boleh ada transaksi apapun.

Berikut tampilan hal stok opname.



Untuk melakukan stok opname user melakukan printing hal tersebut. Hasil pencetakan hal stok opname di tambahi satu kolom yaitu kolom bukti fisik.

Tampilan pencetakan sbb:



Lembaran hasil cetakan ini yang akan di gunakan untuk melakukan stok opname. Kolom bukti fisik di isi oleh petugas yg menghitung brg sesuai dengan keadaan sebenarnya.

Jika terdapat perbedaan sisa brg hasil penghitungan dengan sisa brg di aplikasi, maka lakukan

.

Form perbaiki stok sbb:



* 1. **Tab Menu : Histori Stok Opname**

**Histori stok opname** di gunakan untuk menampilkan brg2 yg sdh di stok opname. Gunanya untuk melihat seberapa byk selisih brg dari aplikasi dg brg fisik. Ini untuk evaluasi manajemen /supervisor.

**Tampilan sbb:**



Ket:

Selisih = Bukti fisik – Stok akhir

1. **Sub Menu Supplier (tidak ada revisi)**