Formula Barang

Panduan Modul: Formula Barang (Bill of Materials - BOM)

Lokasi Modul

`Produksi` > `Formula Barang`

Tujuan Modul

Modul **Formula Barang** berfungsi sebagai pusat data induk (*master data*) untuk membuat dan mengelola **Formula** atau **Bill of Materials (BOM)** untuk setiap produk yang diproduksi. BOM adalah "resep" standar yang merinci semua komponen (bahan baku, bahan pengemas) dan kuantitasnya yang dibutuhkan untuk menghasilkan satu unit atau satu *batch* barang jadi.

1. Tampilan Utama (Daftar Formula)

Halaman utama modul ini menampilkan daftar semua Formula atau BOM yang telah didefinisikan di dalam sistem.

Penjelasan Tampilan

- **Tampilan:** Halaman ini adalah daftar semua resep produk. Anda dapat melihat `Kode Barang/Jasa` dari produk jadi, `Jumlah Standard` (ukuran *batch* standar), dan `Status` dari setiap formula.

- **Tombol Aksi:**

- `[Baru]`: Tombol utama untuk membuat Formula/BOM yang baru.
- `[Hapus]`: Untuk menghapus formula yang dipilih.

2. Langkah-langkah Membuat Formula Baru

Langkah 1: Membuat Formula Baru

Dari Tampilan Utama, klik tombol `[Baru]` untuk membuka form **Tambah Formula**.

Langkah 2: Mendefinisikan Produk dan Kode BOM

1. Pada kolom `Kode Barang/Jasa`, pilih dari *dropdown* item **Barang Jadi** yang resepnya akan Anda buat.
2. Pada kolom `BOM`, masukkan kode unik untuk formula atau resep ini.
3. Klik `[Simpan]`.

Langkah 3: Merinci Komponen (Konseptual)

Setelah menyimpan, Anda akan diarahkan ke layar detail (mirip dengan modul `Pembuatan Barang`) untuk merinci:

- **Material Keluaran (*Output*):** Barang jadi yang dihasilkan.
- **Material Masukan (*Input*):** Semua bahan baku dan bahan pengemas yang dibutuhkan, beserta kuantitas standar untuk setiap bahan.

Alur Kerja & Proses Bisnis Terintegrasi

- **Dasar Perencanaan:** BOM yang dibuat di sini adalah data fundamental yang akan digunakan oleh sistem **MRP (*Material Requirements Planning*)** untuk menghitung kebutuhan bahan baku.

- **Dasar Produksi:** BOM ini juga akan menjadi acuan saat membuat **Perintah Kerja Produksi (*Production Order*)**.

Tips & Catatan Penting

- Keakuratan data BOM sangat krusial. Kesalahan pada kuantitas bahan akan menyebabkan kesalahan dalam perencanaan pembelian, perhitungan biaya, dan kontrol stok.

- Ini adalah modul data induk yang sangat penting bagi tim **PPIC**, **R&D**, dan **Produksi**.

Revision #2
Created 17 October 2025 08:38:05 by Sayu
Updated 18 October 2025 13:46:18 by Sayu