Satuan Ukuran Konversi

Panduan Modul: Satuan Ukuran Konversi

Lokasi Modul
Pengaturan > Persediaan > Satuan Ukuran Konversi

Tujuan Modul
Modul **Satuan Ukuran Konversi** berfungsi untuk mendefinisikan hubungan matematis antara dua satuan ukuran yang berbeda. Tujuannya adalah agar sistem dapat secara otomatis menghitung ekuivalensi kuantitas antara satu unit dan unit lainnya. Contohnya, mendefinisikan bahwa "1 LUSIN = 12 PIECES" atau "1 ROLL = 5 KILOGRAM". Fitur ini sangat krusial untuk proses bisnis di mana barang dibeli dalam satu satuan, disimpan dalam satuan lain, dan dijual dalam satuan yang berbeda lagi.

1. Tampilan Utama (Daftar Satuan Ukuran Konversi)

Halaman utama menampilkan semua aturan konversi yang telah terdaftar di dalam sistem.

Penjelasan Tampilan

- **Filter Pencarian**: Memungkinkan pencarian cepat berdasarkan satuan ukuran yang terlibat dalam konversi.
- **Filter Kategori**: Menyaring daftar konversi berdasarkan **Jenis Kategori Barang/Jasa** (contoh: Barang Mentah).
- **Tabel Daftar**: Menampilkan detail dari setiap aturan konversi:

- **No.**: Nomor urut.
- **Satuan Ukuran 1**: Satuan asal yang akan dikonversi.
- **Satuan Ukuran 2**: Satuan tujuan hasil konversi.
- **Skala**: Faktor pengali yang digunakan untuk konversi. Formula yang digunakan adalah: **1 [Satuan Ukuran 1] = [Skala] [Satuan Ukuran 2]**.
- **Tanggal Konversi**: Tanggal kapan aturan konversi ini mulai efektif atau dibuat.

- **Tombol Aksi**:
  - **Tambah Konversi**: Membuka formulir untuk membuat aturan konversi baru.

2. Halaman Tambah Konversi Baru

Formulir ini digunakan untuk mendefinisikan aturan konversi baru antara dua satuan ukuran.

Penjelasan Tampilan

- **Satuan Ukuran 1**: Pilihan dropdown untuk memilih satuan asal. Angka "1" di sebelahnya menandakan bahwa ini adalah basis konversi.
- **Satuan Ukuran 2**: Pilihan dropdown untuk memilih satuan tujuan.

- **Input Skala**: Field numerik untuk memasukkan nilai konversi (skala) dari `Satuan Ukuran 1` ke `Satuan Ukuran 2`.
- **Tanggal Konversi**: Field untuk menentukan tanggal berlakunya aturan konversi ini.
- **Tombol**:
  - **Simpan**: Untuk menyimpan aturan konversi baru.
  - **Batal**: Untuk membatalkan proses dan kembali ke halaman daftar.

3. Langkah-langkah Menambahkan Konversi Baru

1. Dari halaman utama, klik tombol **Tambah Konversi**.
2. Pilih **Satuan Ukuran 1** (misalnya, `LUSIN`).
3. Pilih **Satuan Ukuran 2** (misalnya, `PIECES`).
4. Masukkan nilai **Skala** konversinya. Berdasarkan contoh, Anda akan mengisi `12`, yang berarti "1 LUSIN = 12 PIECES".
5. Pilih **Tanggal Konversi**.
6. Klik tombol **Simpan**.
7. **Penting**: Untuk fungsionalitas penuh, seringkali diperlukan konversi dua arah. Ulangi langkah di atas untuk membuat konversi sebaliknya (misalnya, `1 PIECES = 0.0833 LUSIN`).

4. Alur Kerja & Proses Bisnis Terintegrasi

- **Fleksibilitas Transaksi**: Pengguna dapat melakukan transaksi pembelian dalam satuan `BAL` dan secara otomatis sistem dapat meng-update stok dalam satuan `PIECES` sesuai aturan konversi yang ada.

- **Manajemen Inventaris Multi-Unit**: Tim gudang dapat melihat laporan stok dalam berbagai satuan (misalnya, sisa kain 500 METER atau 5 ROLL), memberikan visibilitas yang lebih baik terhadap ketersediaan material.

- **Proses Produksi**: Dalam Bill of Materials (BOM), kebutuhan material bisa didefinisikan dalam satuan terkecil (misalnya, `GRAM`), sementara pembelian dilakukan dalam satuan terbesar (misalnya, `ZAK`), dan sistem akan mengonversinya secara otomatis.

- **Penjualan**: Memungkinkan penjualan produk dalam satuan yang berbeda dari satuan penyimpanannya. Misalnya, menjual kabel per `METER` dari stok yang disimpan dalam `ROLL`.

5. Tips & Catatan Penting

- Akurasi nilai **Skala** sangat krusial. Kesalahan kecil dalam skala dapat menyebabkan selisih stok yang signifikan dalam jangka panjang.

- Selalu definisikan konversi dua arah jika diperlukan dalam proses bisnis untuk memastikan fleksibilitas maksimal pada semua modul transaksi.

- Modul ini adalah salah satu fitur paling kuat dalam sistem ERP untuk manajemen inventaris yang kompleks. Manfaatkan modul ini untuk menyederhanakan proses yang melibatkan banyak satuan ukur.

Revision #2
Created 21 October 2025 09:47:35 by Sayu
Updated 23 October 2025 10:40:33 by Sayu