

1. Jika di dalam suatu Gudang Super Market, pegawai A ingin melakukan pengecekan barang yang sudah kadaluarsa, berikan contoh Solusi cara menanggulangi dan mengantisipasi dalam pengecekan barang yang kadaluarsa

Permasalahan mengenai pengecekan barang kadaluarsa dapat diantisipasi dengan beberapa hal berikut:

- Menginstall software untuk manajemen barang seperti SAP atau software lain untuk manajemen ritel
 - Gunakan teknologi barcode untuk melacak tanggal kedaluwarsa setiap barang, yang harus di-scan saat masuk dan keluar gudang dan disetel notifikasi otomatis untuk produk yang mendekati tanggal kadaluarsa.
 - Berikan sesi pelatihan secara rutin mengenai penggunaan software dan maintenance.
 - Berikan panduan tertulis dan checklist untuk digunakan selama pengecekan rutin pada pegawai.
 - Berikan jadwal rutin untuk maintenance dan pelaporan barang secara rutin serta pemindahan barang yang mendekati kadaluarsa, baik diberikan diskon untuk mempercepat penjualan barang tersebut.
2. Penguasaan terhadap query db:
 - Buat 2 Table (Table Gudang & Table Barang), berikan foreignKey dan Index
 - Buat Store Prosedure tampilkan list data Kode Gudang, Nama Gudang, Kode Barang, Nama Barang, Harga Barang, Jumlah Barang, Expired Barang menggunakan Dynamic Query dan Paging
 - Buat Trigger ketika Input Barang di salah satu gudang muncul kan barang yang kadaluarsa
 3. Kemampuan programming
 - Buat Fungsi CRUD untuk Table Gudang
 - Buat Fungsi CRUD untuk Table Barang dengan Dropdown Data Gudang
 - Buat Fungsi List Monitoring untuk pengecekan barang yg bisa di filter by nama gudang dan expired date