

IDENTIFIKASI SISTEM INVENTARIS RESTORAN

Kelompok 10 / TI-1B :

- Adnan Arju M P - 2341720107 - 02
- Afifah Khoirunnisa - 2341720250 - 03
- Mohammad Adri F - 2341720185 - 18

1. Masalah

Sistem inventaris restoran adalah sistem pengelolaan barang-barang yang dibutuhkan oleh suatu restoran supaya data barang yang masuk ke gudang restoran menjadi lebih terstruktur. Sistem ini dibuat atas masalah-masalah yang ditimbulkan dari peng-input-an barang yang biasa dilakukan secara manual.

Sistem inventaris restoran yang masih dilakukan secara manual tidak efisien karena diperlukan pengecekan secara berkala untuk mendata adanya barang yang keluar atau masuk. Sistem inventaris restoran yang dilakukan secara manual juga memakan banyak tenaga sehingga mengganggu efektivitas kerja. Sebagai contoh, jika ada suatu barang yang melebihi tanggal kadaluarsa, kita harus mengecek tanggalnya satu per satu. Sistem ini diharapkan memudahkan pengguna untuk mengetahui barang yang kadaluarsa dengan otomatis. Selain itu, terdapat masalah lain yaitu kurangnya transparansi data barang yang masuk ke gudang restoran jika penginputan data masih dilakukan secara manual. Data barang yang masuk atau keluar hanya akan diketahui oleh karyawan yang mendata barang, namun untuk profesi lain yang ada di restoran tersebut seperti chef tidak bisa mengetahui jumlah barang secara pasti yang berada di Gudang.

Sistem inventaris restoran yang kami rancang ini akan menjawab permasalahan yang ditimbulkan dari penggunaan sistem inventaris secara manual. Terutama pada bagian kemudahan input data, adanya pengecekan tanggal kadaluarsa barang secara otomatis, serta kemudahan akses data bagi karyawan restoran.

2. FITUR APLIKASI

A. INPUT DATA BARANG KELUAR/MASUK

Pengguna dapat memasukkan data barang yang keluar atau masuk ke gudang restoran.

B. INPUT DATA RUSAK

Pengguna dapat menginput data yang rusak saat akan dimasukkan ke Gudang. Sebagai contoh, suatu restoran membeli 50 kg telur, pengguna dapat melaporkan adanya kerusakan barang di sistem.

C. UPDATE DATA BARANG

Pengguna dapat meng-upgrade jumlah barang yang tersedia.

D. MULTI PENGGUNA

Sistem ini memungkinkan kemudahan akses bagi seluruh pegawai restoran.

E. PELAPORAN BARANG RUSAK

Sistem ini memungkinkan pengguna melaporkan adanya kerusakan barang.

F. PENCARIAN BARANG

Pengguna dapat mencari barang yang tersedia dalam Gudang untuk mengetahui jumlahnya secara pasti.



https://miro.com/welcomeonboard/cWhhQnh5Mkk1MkMxb1A0R3h6bGdKN2huQWtsRnpZQzNiZmExUklLY0toenB3SkhOUmVVTm1LczZIUG1XWnVvUXwzNDU4NzY0NTY0MTI2MjU3NzI0fDI=?share_link_id=713687796405

3. ALUR PROSES MASING-MASING FITUR

A. INPUT DATA BARANG KELUAR/MASUK

- Pengguna menu input data untuk memasukkan/mengeluarkan data.
- Pengguna menginput data
- Sistem menampilkan data yang telah di input.

B. INPUT DATA RUSAK

- Jika ada barang rusak, maka pengguna membuka menu data rusak agar nantinya dilaporkan di sistem.
- Pengguna membuka menu data rusak
- Pengguna memasukkan data yang rusak
- Sistem menampilkan data yang telah diinput.

C. UPDATE DATA BARANG

- Pengguna membuka menu update data jika ingin meng-update data barang
- Pengguna membuka menu data yang ingin di update
- Pengguna memasukkan data yang ingin di update
- Sistem menampilkan data yang telah di-update

D. MULTI PENGGUNA

- Pengguna membuka sistem
- Pengguna memasukkan identitas data yang sesuai.
- Sistem menampilkan data pengguna.
- Pengguna dapat mengakses sistem dengan role.

E. PELAPORAN BARANG KADALUARSA

- Pengguna membuka menu data di sistem
- Pengguna memasukkan tanggal kadaluarsa dari barang
- Sistem akan memberi laporan secara otomatis apabila barang telah melewati tanggal kadaluarsa.

F. PENCARIAN BARANG

- Pengguna membuka menu data di sistem
- Pengguna memasukkan nama barang yang ingin dicari
- Sistem menampilkan jumlah barang yang tersedia.

4. Kebutuhan data setiap proses
 - A. INPUT DATA BARANG KELUAR/MASUK
 - Jumlah barang beserta detailnya yang akan di input
 - B. INPUT DATA RUSAK
 - Jumlah barang beserta detailnya yang rusak
 - C. MULTI PENGGUNA
 - Nama pengguna
 - Role pengguna
 - D. PELAPORAN BARANG RUSAK
 - Jumlah data barang beserta detailnya yang rusak