

Buat sebuah aplikasi web-based sederhana untuk menyimpan data perusahaan, transaksi perusahaan, dan export data transaksi dalam format .csv, serta desain databasenya. Desain database yang sudah ditentukan adalah database :
BARANG (ID, NAMA, HARGA,STOCK)

Detail aplikasi sebagai berikut :

1. Seluruh proses yang berhubungan ke database diutamakan menggunakan web service.
2. Halaman Login : Untuk mengakses halaman utama user diwajibkan login terlebih dahulu dengan menggunakan Username dan Password
3. Halaman Utama : Terdiri dari tiga menu utama yaitu Input Perusahaan, Input Transaksi dan Export Data CSV
4. Input Perusahaan : User diwajibkan mengisi Kode Perusahaan, dan Nama Perusahaan
5. Input Transaksi : User diwajibkan untuk mengisi data transaksi dengan memasukkan Nama Perusahaan (sesuai dengan data di menu input perusahaan), Nama Barang (sesuai dengan data yang sudah ditentukan diatas), Total Barang.
6. Export Data CSV : Ada link download untuk mengexport semua data Input Transaksi ke dalam .csv dengan format sebagai berikut :
7. Buat transaksi data menggunakan API.
8. Tampilan user interface harus user-friendly (sangat disarankan menggunakan Bootstrap Template).

Tanggal Input|Nama Perusahaan|Nama Barang|Total Barang|Harga Barang|Grand Total|Sisa Barang

01-01-1990|Perusahaan A|Bolpen|2|5000|10000|30

02-01-1990|Perusahaan B|Pensil|5|3000|15000|26

Poin Penilaian (ini tidak perlu diberikan ke peserta test)

1. Desain database

lihat desainnya, penggunaan normalisasi, hubungan antar tabel

2. Penggunaan Web Service

3. Penggunaan Framework

4. Kesadaran fungsi aplikasi

Pada menu input transaksi, tidak disebutkan bahwa harus save tanggal, tapi di csv, diminta untuk menampilkan tanggal. kalau sadar, pasti akan ditambahkan oleh peserta

Begitu juga dengan sisa stock barang