

UJI KOMPETENSI KEAHLIAN
TAHUN PELAJARAN 2024/2025
SMKN 2 PADANG

LAPORAN SINGKAT SISTEM INVENTARIS BARANG



Disusun oleh:

Nama : Rilvi Lulu Maghnun

Jurusan : Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim

1. Penjelasan Singkat Alur Program

Sistem ini adalah aplikasi web sederhana untuk mengelola data inventaris barang di suatu tempat, seperti toko, gudang, atau kantor. Sistem dibangun menggunakan teknologi Berikut:

- PHP untuk backend
- MySQL untuk database
- Bootstrap untuk tampilan yang responsive

Alur Utama:

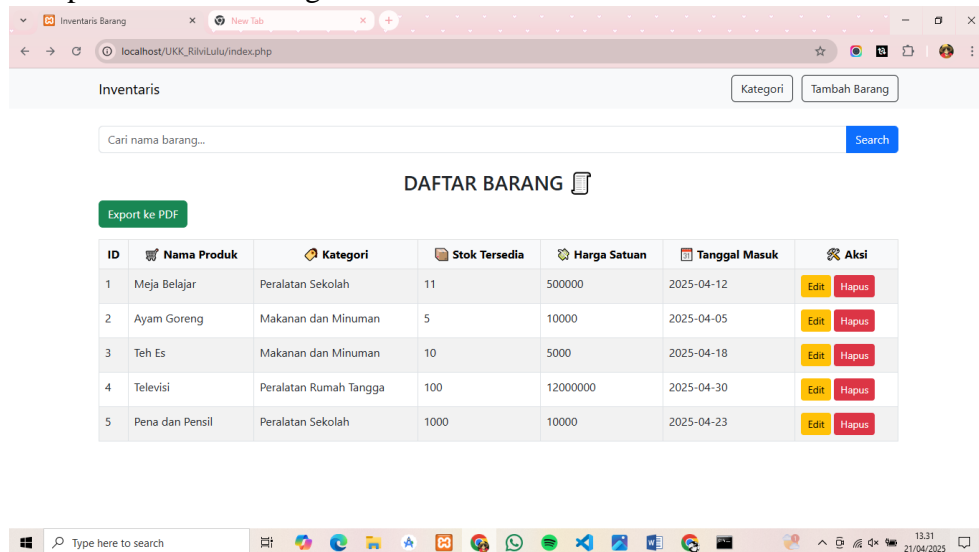
1. User membuka Halaman utama **index.php** untuk melihat daftar semua barang.
2. Pencarian barang berdasarkan nama bisa dilakukan melalui form di atas tabel.
3. Aksi pada tiap barang:
 - Edit data barang
 - Hapus barang dengan konfirmasi
 - Tambah barang baru melalui Halaman khusus
 - Ekspor ke PDF dapat dilakukan untuk mencetak atau menyimpan daftar barang

2. Fitur Utama Program

- Tambah barang
User dapat Menambahkan barang baru lengkap dengan nama, kategori, stok, harga dan tanggal masuk.
- Edit barang
Fitur untuk memperbarui data barang yang sudah ada
- Hapus barang
Menghapus data barang secara permanen dari database.
- Cari barang
Pencarian berdasarkan nama barang untuk memudahkan pengguna menemukan item tertentu
- Ekspor ke PDF
Data barang bisa diekspor ke dalam file PDF sebagai bentuk laporan.

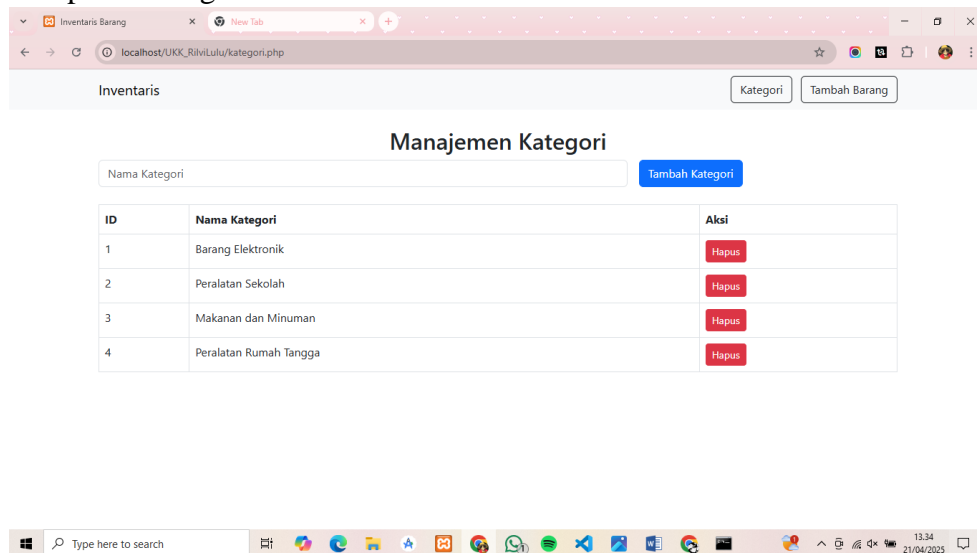
3. Gambar Tampilan Program

a. Tampilan Daftar Barang dan Form Pencarian



Gambar diatas menunjukkan Halaman [index.php](#) yang menampilkan daftar barang dan form pencarian. Tabel memuat informasi ID, nama produk, kategori, stok, harga, tanggal masuk, serta tombol aksi edit dan hapus

b. Tampilan Kategori



Gambar di atas merupakan tampilan dari [kategori.php](#) yang menampilkan manajemen kategori. Tabel memuat informasi ID, nama kategori serta aksi hapus.

c. Tampilan Tambah Barang

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing `localhost/UKK_RahviLulu/tambah_barang.php`. The page layout includes a header with the text "Inventaris" and two buttons: "Kategori" and "Tambah Barang". The main content area is titled "Tambah Barang" and contains a form with the following fields:

- Nama Barang**: A text input field.
- Kategori**: A dropdown menu with the text "Pilih Kategori".
- Jumlah Stok**: A text input field.
- Harga Barang**: A text input field.
- Tanggal Masuk**: A date input field with the placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon.

At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" (Save) and "Kembali" (Back).



Gambar di atas merupakan tampilan `tambah_barang.php` yang menampilkan form tambah barang. Tabel memuat informasi nama barang, pilihan kategori, jumlah stok barang, harga barang, tanggal masuk serta aksi simpan dan kembali.