

**Deskripsi:**

Buatlah aplikasi React sederhana untuk mengelola inventaris barang di gudang dengan tampilan sidebar dan header. Aplikasi ini harus memiliki fitur untuk menampilkan daftar barang, melihat detail barang, dan menambahkan barang baru ke dalam daftar.

**Fitur Utama:****1. Komponen:**

- Buat komponen `Sidebar`, `Header`, `InventoryList`, `ItemDetail`, dan `AddItem`.
- `Sidebar` berisi tautan ke halaman `Dashboard`, `InventoryList`, dan `AddItem`.
- `Header` berisi teks judul "Manajemen Inventaris Barang" dan nama pengguna.

**2. State:**

- Buat state untuk menyimpan daftar barang, yang mencakup informasi seperti nama barang, kategori, stok, dan harga.
- Data barang bisa diambil dari API dummy atau disimpan langsung dalam state.

**3. Props:**

- Gunakan props untuk meneruskan data dari `InventoryList` ke `ItemDetail`.
- Gunakan props atau state lifting untuk memperbarui daftar barang setelah menambahkan barang baru dari `AddItem`.

**4. Routing:**

- Halaman `Dashboard` menampilkan ringkasan total stok barang.
- Halaman `InventoryList` menampilkan daftar barang yang ada di gudang.
- Halaman `ItemDetail` menampilkan detail dari barang yang dipilih dalam `InventoryList`.
- Halaman `AddItem` menampilkan form untuk menambahkan barang baru ke dalam daftar.

**5. Tampilan:**

- Gunakan `Bootstrap` atau `Tailwind CSS` untuk styling aplikasi dengan desain sidebar dan header seperti contoh pada gambar.

**6. Bonus (Opsional):**

- Tambahkan fitur untuk mencari barang berdasarkan nama atau kategori di halaman `InventoryList`.
- Tambahkan validasi sederhana pada form `AddItem` untuk memastikan semua informasi barang telah diisi sebelum disimpan.

**7. Penilaian:**

- Kesesuaian soal
- Efisiensi penggunaan kembali komponen

**8. Pengumpulan:**

- Kumpulkan dalam bentuk 1 PDF berisi Screenshot struktur folder dan file, Source Code dengan menampilkan keterangan file, dan Hasil Run setiap detail