SOAL PROGRAMMER.NET

Buatlah sebuah aplikasi web untuk perpustakaan yang terdiri dari beberapa halaman, antara lain:

1. Halaman Registrasi User

Role user terdiri atas 2 jenis, yaitu Admin dan Penyewa. Password yang disimpan harus terenkripsi.

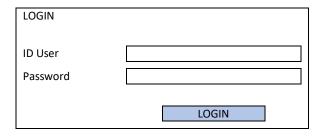
ID_User	J↑	Password	Nama User	↓ ↑	Role	↓ ↑

Page 1 of xx

Pada saat menambahkan/mengubah/menghapus data user, tampilkan pop-up jika proses tersebut berhasil/gagal.

2. Halaman Login

Ketika user login, user tersebut akan memperoleh role sesuai yang dipilih saat registrasi



3. Halaman Master Buku

Halaman ini hanya dapat diakses user dengan role **Admin. Admin** dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus data buku. Selain itu **Admin** dapat mengekspor data master buku ke file Excel atau PDF.

ID Book	↓↑	Judul Buku	J↑	Pengarang ↓↑		Jenis Buku	↓ ↑	Harga Sewa per hari (Rp)	J↑

Page 1 of xx

Pada saat menambahkan/mengubah/menghapus data buku, tampilkan pop-up jika proses tersebut berhasil/gagal.

4. Halaman Transaksi Peminjaman Buku

Halaman ini hanya dapat diakses user dengan role Penyewa. Penyewa dapat menambahkan, mengubah, atau menghapus data peminjaman.

PEMINJAMAN BUKU	
Judul Buku	▼
Dongarang	
Pengarang	
Jenis Buku	
Harga Sewa per Hari	
Tranga sewa per Tran	
Tanggal Mulai Peminjaman	
Tanggal Selesai Peminjaman	#
	SEWA

Judul Buku merupakan pilihan yang berasal dari master buku. Pengarang, Jenis Buku, dan Harga Sewa per hari akan terisi secara otomatis ketika Judul Buku dipilih.

Gunakan service dari www.dneonline.com/calculator.asmx/WSDL untuk menghitung total harga sewa buku

5. Halaman Laporan Peminjaman Buku

Halaman ini dapat diakses oleh Admin maupun Penyewa.

Jika user yang mengakses adalah **Admin**, maka data yang ditampilkan adalah data laporan peminjaman semua penyewa.

Jika user yang mengakses adalah **Penyewa**, maka data yang ditampilkan hanya data laporan peminjaman milik penyewa tersebut.

Judul Buku	↓ ↑	Pengarang	↓ ↑	Jenis Buku	J↑	Harga Sewa per Hari	J↑	Jumlah Hari Sewa	J↑	Total Sewa (Rp)	J↑
				GRAND TOTAL SEWA							

Page 1 of xx

Selain itu Admin dapat mengekspor laporan peminjaman buku ke file Excel atau PDF

Perhatikan fungsi, tipe dan validasi semua field di setiap halaman.

Selamat bekerja!