

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 ↓↑	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

LOGIN

ID User

Password

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 ↓↑	Pengarang ↓↑	Jenis Buku ↓↑	Harga Sewa per hari (Rp) ↓↑

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

Pengarang

Jenis Buku

Harga Sewa per Hari

Tanggal Mulai Peminjaman

Tanggal Selesai Peminjaman

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.aspx/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 ↓↑	Harga Sewa per Hari ↓↑	Jumlah Hari Sewa ↓↑	Total Sewa (Rp) ↓↑
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!