

Nama : Anisha Fhuza Hasibuan
NIM : 0702193159
Prodi/Sem : Sistem Informasi-2 / Sem VI
Mata Kuliah : Pemrograman Berbasis Web Lanjutan
Dosen : Suendri M,Kom

SOAL UTS

Rancanglah Sistem Informasi Berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 8 dengan konsep OOP dan Database MySQL dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Lakukanlah pengamatan di sekitar tempat tinggal anda, temukan proses yang masih dilakukan dengan manual dan rancanglah sistem informasi berbasis web untuk membantu proses tersebut.
2. Desainlah database menggunakan MySQL minimal 3 tabel yang saling berhubungan.
3. Desainlah gambar header sesuai dengan studi kasus.
4. Desainlah menu sesuai kebutuhan sistem.
5. Gunakanlah Composer untuk inialisasi dan mengatur dependency sistem.
6. Sistem mampu untuk input data, menampilkan data, edit data dan menghapus data.
7. Sistem dilindungi dengan halaman login dan logout.

Penyelesaian

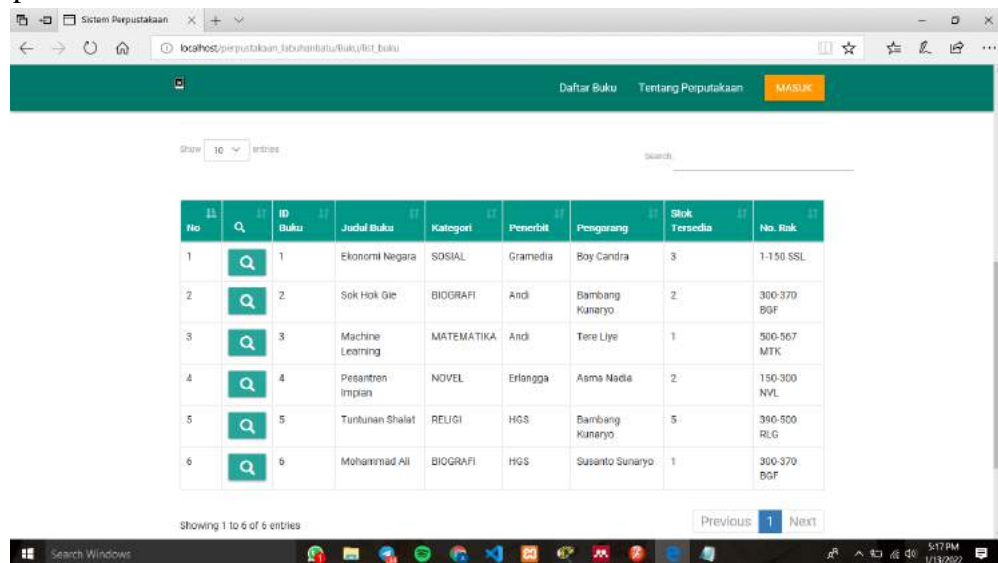
1. Sistem Informasi Perpustakaan Umum Labuhan Batu

Gambar berikut merupakan tampilan home

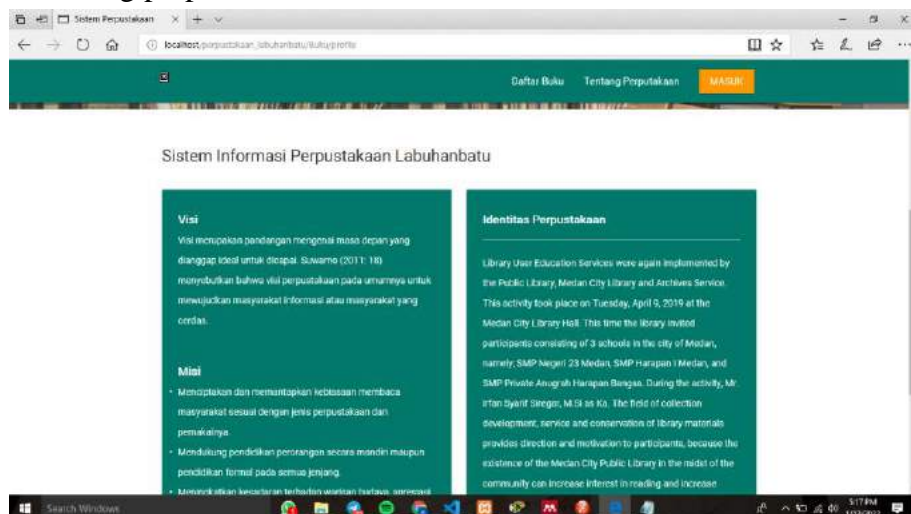




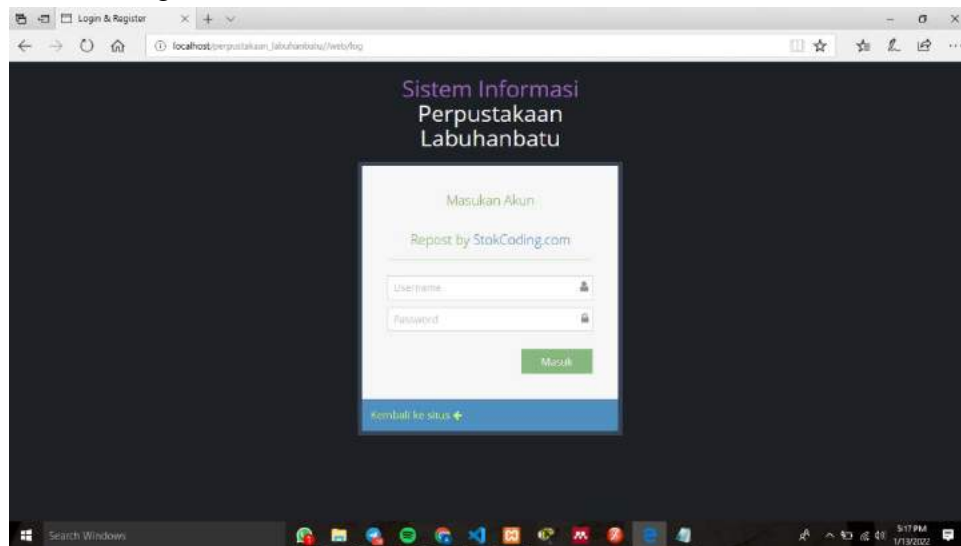
2. Tampilan daftar buku



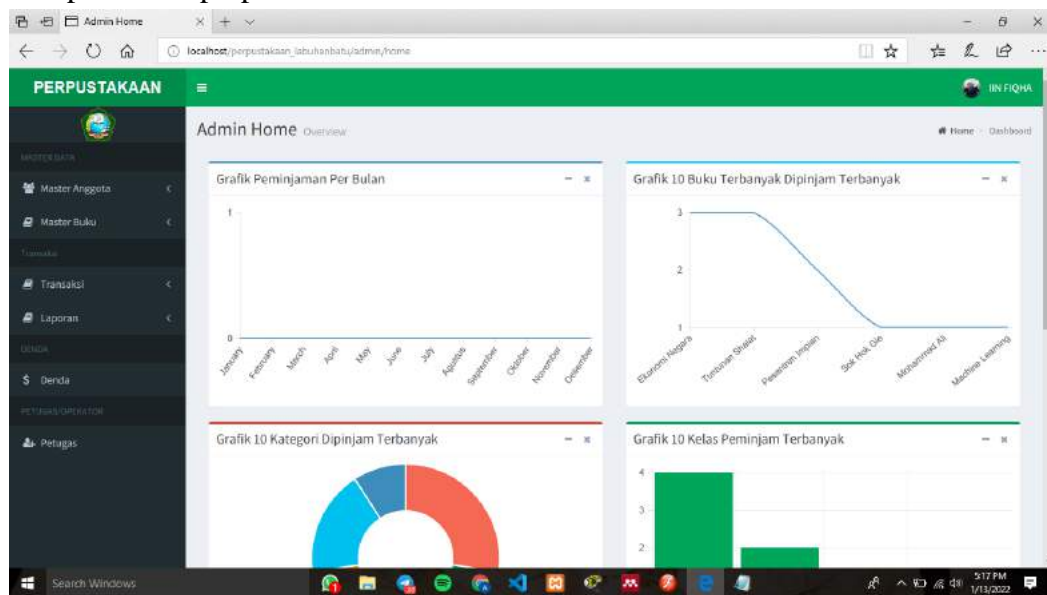
3. Tampilan tentang perpustakaan



4. Halaman login



5. Tampilan web perpustakaan



6. Tampilan daftar anggota

Daftar Anggota

+ Tambah Anggota

Show 10 entries

No	ID Anggota	Nama	Gender	Kelas	Pilihan
1	ANG000002	Habibanyah Takdirilah	Laki-laki	XII IPS 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	ANG000003	Robby Takdirilah	Laki-laki	XII IPS 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	ANG000004	Jennifer Hebula	Perempuan	XI IPA 3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	ANG000005	Yani Sonia	Perempuan	X IPS 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	ANG000006	Vikram Purijab	Laki-laki	XII IPS 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	ANG000007	Xian Wei Long	Laki-laki	XII IPA 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	ANG000008	Desia Vinceny	Perempuan	X IPA 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

7. Tampilan daftar buku

Daftar Buku

+ Tambah Data Buku

Show 10 entries

No	ID Buku	Judul Buku	Kategori	Penerbit	Pengarang	Stok Tersedia	Stok Dipinjam	Pilihan
1	1	Ekonomi Negara	SOSIAL	Gramedia	Boy Candra	8	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	2	Sek Hek Gie	BIOGRAFI	Andi	Bambang Kunaryo	2	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	3	Machine Learning	MATEMATIKA	Andi	Tere Liye	1	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	4	Pesantren Impian	NOVEL	Erlangga	Akma Nadia	2	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	5	Tuntunan Shalat	RELIGI	HGS	Bambang Kunaryo	5	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

8. Tampilan daftar kategori

PERPUSTAKAAN

Daftar Kategori: Data Master Kategori, Menampilkan data Kategori Buku

+ Tambah Kategori

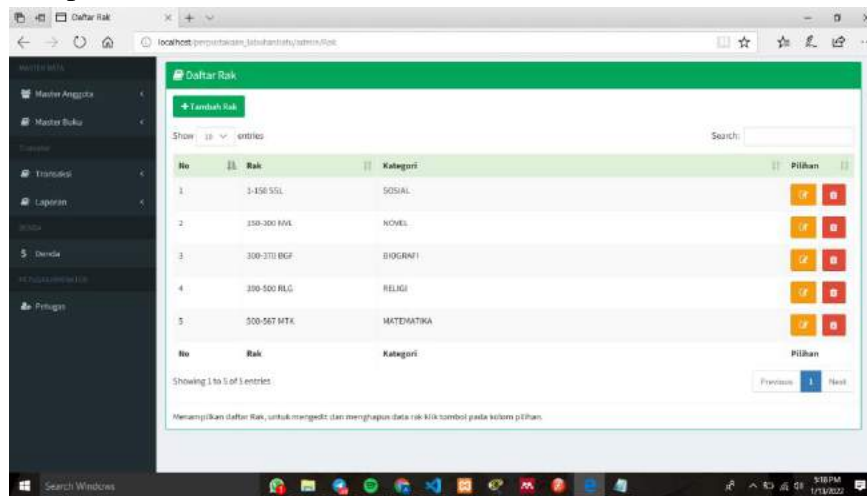
Show 10 entries

No	Kategori	Pilihan
1	SOSIAL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	NOVEL	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	BIOGRAFI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	RELIGI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	MATEMATIKA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

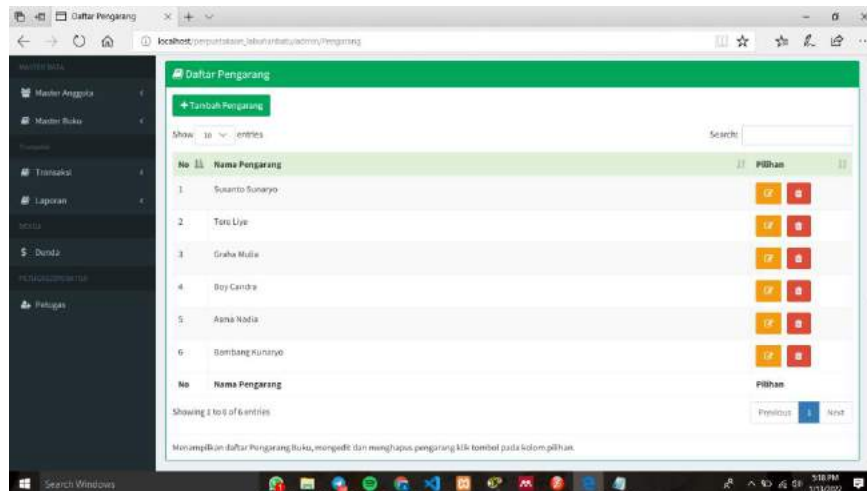
Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

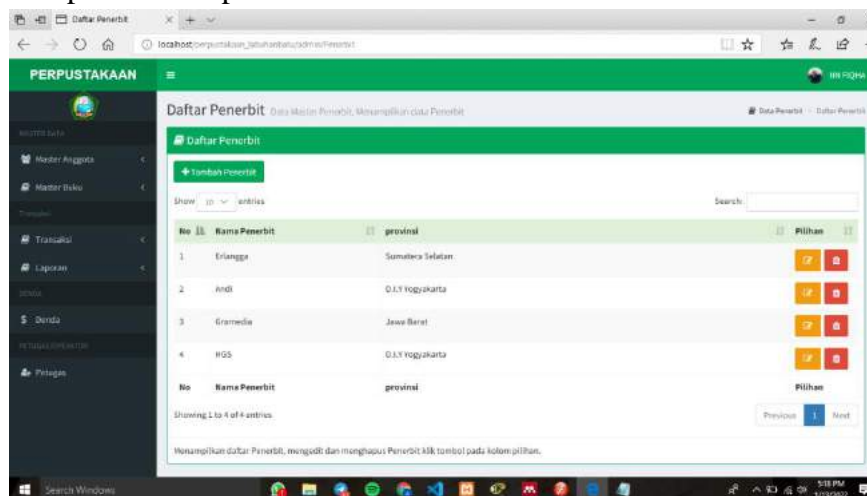
9. Tampilan daftar rak



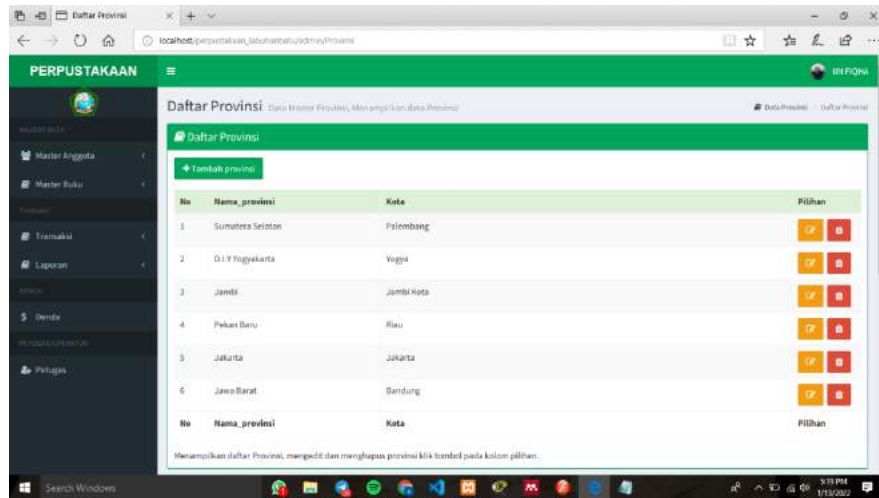
10. Tampilan daftar pengarang



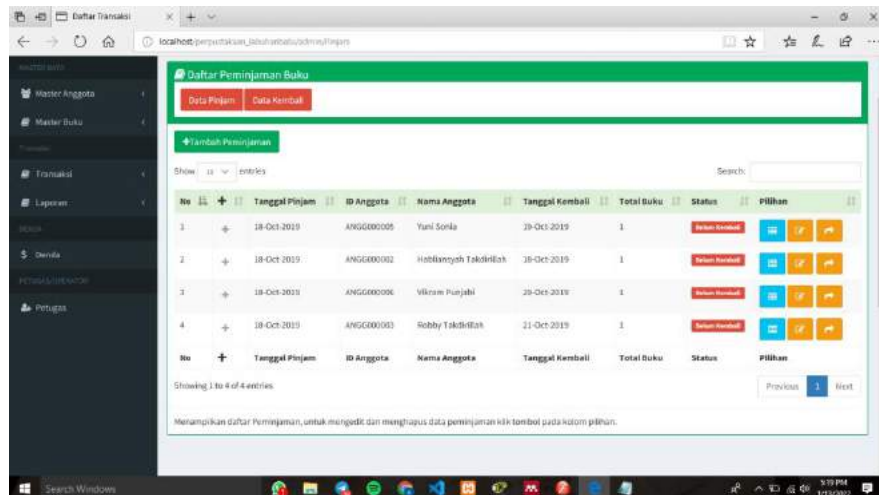
11. Tampilan daftar penerbit



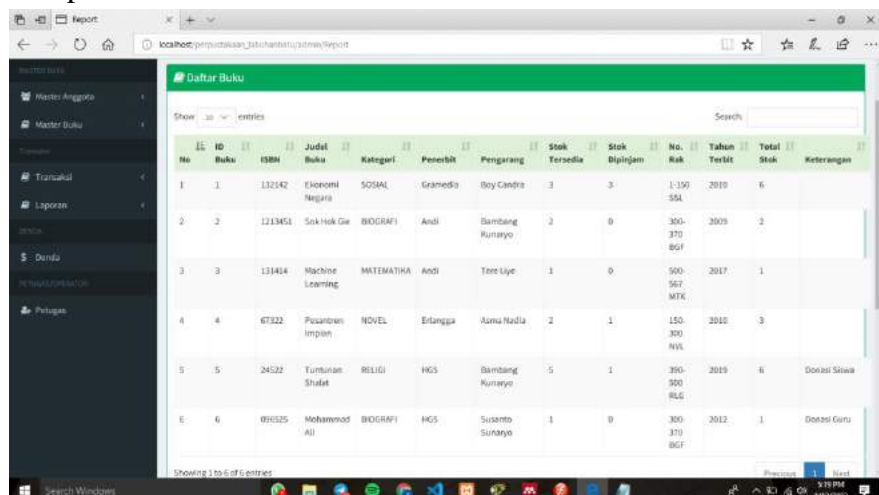
12. Tampilan daftar provinsi



13. Tampilan daftar peminjaman buku



14. Tampilan daftar buku



15. Tampilan daftar denda jika tidak mengembalikan buku sesuai jadwal yang sudah ditetapkan

