

TUGAS PENGEMBANGAN BERBASIS PLATFORM

MINI PROJECT PERPUSTAKAAN I



Disusun untuk Memenuhi Tugas Kelompok pada Mata Kuliah Pengembangan Berbasis Platform yang diampu oleh Ibu Khadijah, S.Kom., M.Cs.

Disusun Oleh:

Attaf Riski Putra Ramadhan (24060121120005)

Lulus Dwiyan Mita (24060121120029)

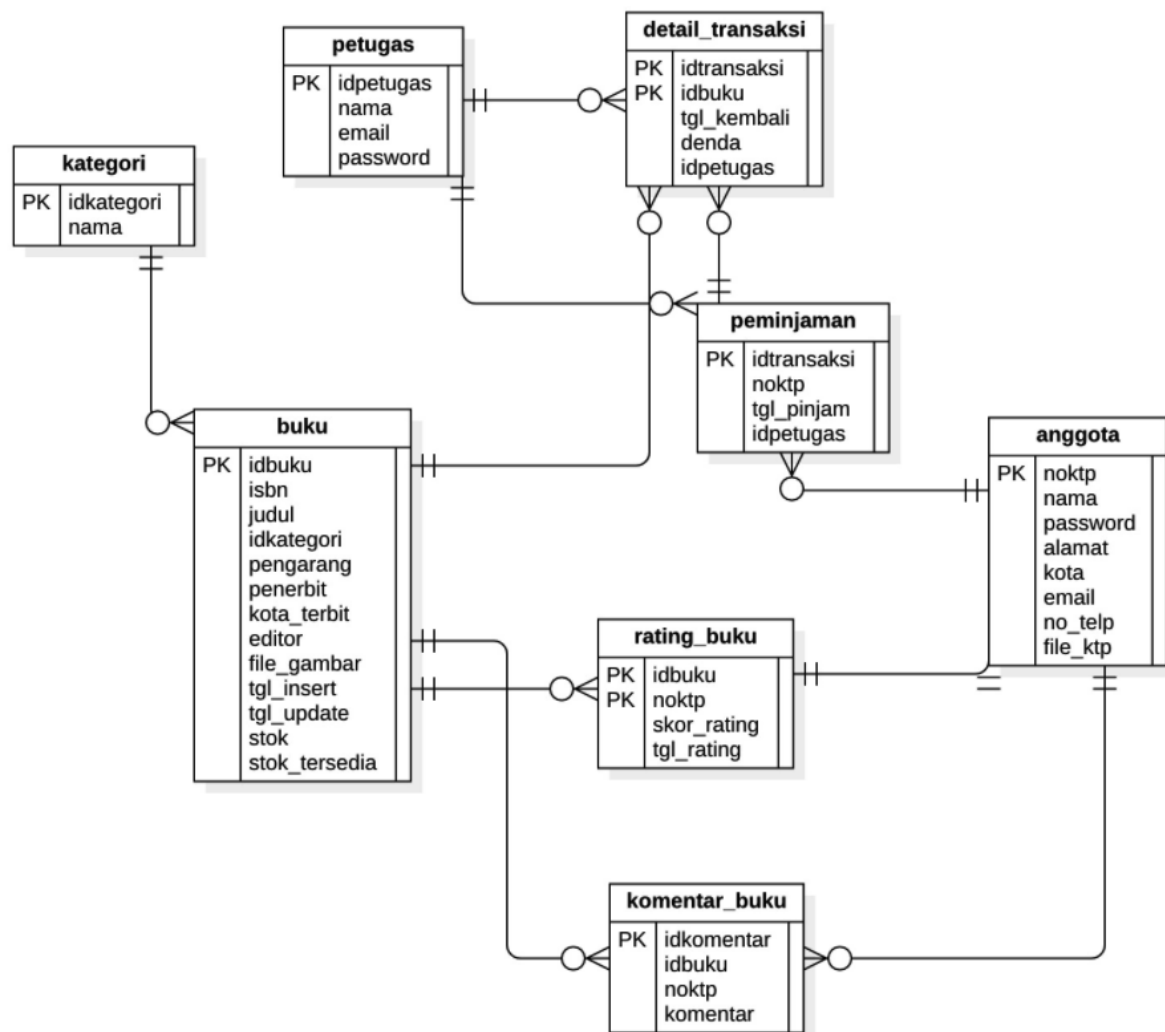
Dhimas Alif Prabowo (24060121120037)

Raihan Gilang Firdausy (24060121130065)

Andre Fitara Agun Ni'am Muta'ali (24060121140129)

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER/INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

2023



Desain ERD Sistem Perpustakaan Topic 1

1. SRS 1 (Dhimas Alif Prabowo)

Melihat daftar koleksi buku dan melakukan pencarian data buku berdasarkan kategori, judul, nama pengarang, penerbit, tahun dan ISBN.

Tampilkan Buku


Masukkan kategori/judul/nama pengarang/penerbit/ISBN

Tampilkan Buku						
Inform						
isbn	judul	pengarang	penerbit	kategori	stok tersedia	Detail
9786026225360	Algoritma dan Pemrograman II	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Novel	100	Lihat Detail
9786026223775	Struktur Data dan Algoritma	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Novel	100	Lihat Detail
9786026223290	Pemrograman Web dengan PHP	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Komik	100	Lihat Detail
9786026224525	Pemrograman Berbasis Objek dengan Java	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Buku Pelajaran	100	Lihat Detail
9786026224915	Basis Data Relasional	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Buku Referensi	100	Lihat Detail
9786026225377	Jaringan Komputer	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Buku Anak	100	Lihat Detail
9786026222024	Sistem Operasi	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Buku Agama	100	Lihat Detail
9786026222459	Kecerdasan Buatan	Muhammad Shiddiq Alfarisi	Informatika	Buku Sejarah	100	Lihat Detail

2. SRS 2 (Attaf Riski Putra Ramadhan)

Melihat detail data buku beserta jumlah stok buku yang tersedia untuk dipinjam, rating dan komentar yang diberikan oleh anggota terhadap buku tersebut.

Detail Buku



ISBN: 9786026225360

judul: Algoritma dan Pemrograman II

kategori: Novel

pengarang: Muhammad Shiddiq Alfarisi

jumlah tersedia: 100

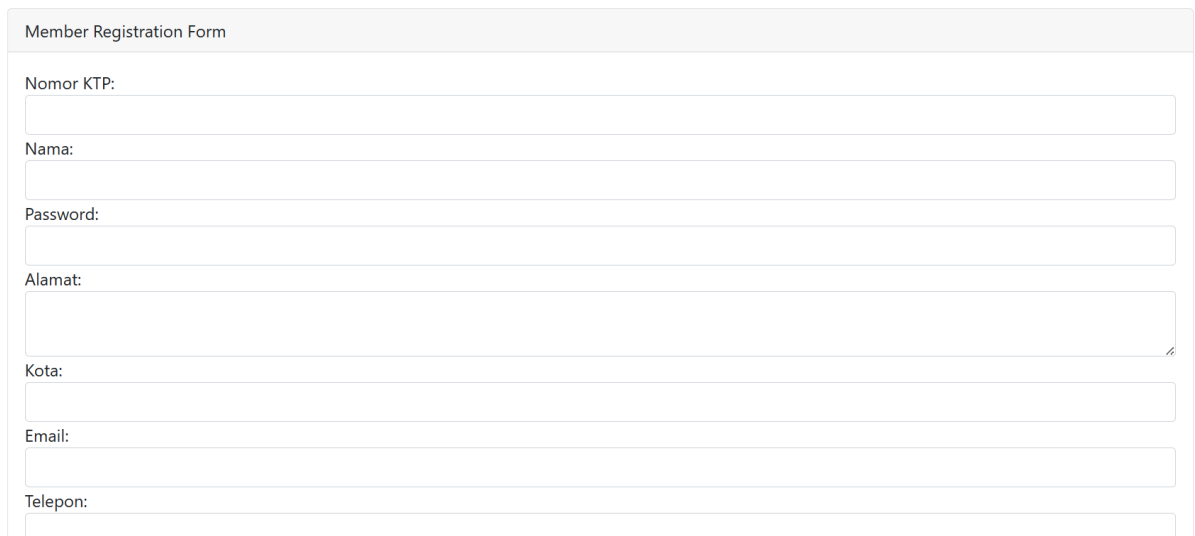
RATING: 4.5

Komentar:

- Buku ini sangat bagus, materinya lengkap dan mudah dipahami.
- Buku ini sangat membantu saya dalam belajar pemrograman.
- Buku ini sangat informatif, saya jadi banyak belajar tentang struktur data dan algoritma.
- Buku ini sangat membantu saya dalam belajar basis data.

3. Melakukan Registrasi Sebagai Anggota dan Akun Anggota Aktif Setelah Diverifikasi (Lulus Dwiyan Mita)

Berikut adalah tampilan untuk registrasi anggota baru



Member Registration Form

Nomor KTP:

Nama:

Password:

Alamat:

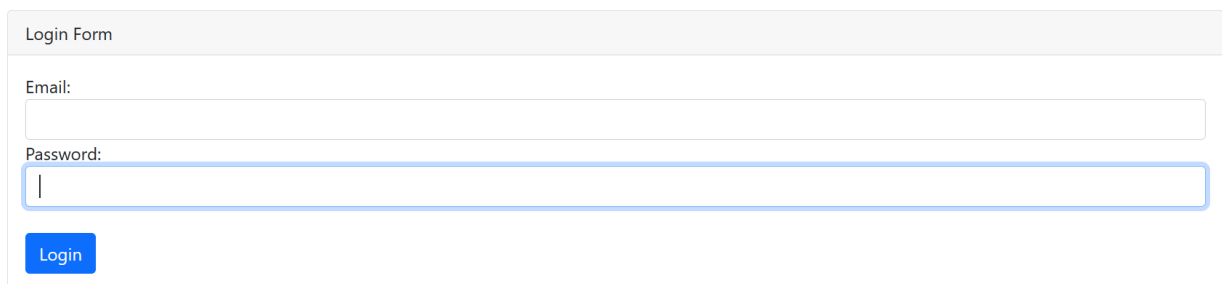
Kota:

Email:

Telepon:

Pada bagian member registration form ini, pengunjung jika ingin untuk meminjam buku, harus melakukan registrasi terlebih dahulu, untuk data yang perlu diisi adalah nomor ktp, nama, password, alamat, kota, email, telepon, dan file ktp. Setelah diisi dengan benar pengunjung dapat mengklik daftar untuk mengajukan pendaftaran sebagai member. Jika pengunjung sudah mendaftar pengunjung dapat mengklik tombol login dan kemudian akan diarahkan ke halaman login.

Berikut adalah tampilan untuk halaman login anggota



Login Form

Email:

Password:

Login

Pada halaman ini pengunjung akan diminta untuk mengisi email dan password yang telah digunakan sebelumnya untuk pendaftaran, jika status pendaftaran sudah disetujui oleh petugas atau sudah diverifikasi maka pengunjung sudah resmi menjadi anggota dan dapat melakukan

peminjaman buku, namun jika belum terverifikasi maka pengunjung akan diberi notifikasi begitu juga ketika pengajuan member ditolak maka pengunjung akan mendapat notifikasi.

Berikut adalah tampilan pada halaman login petugas

Login Form

Email:

Password:

Login

Ini adalah halaman login untuk petugas. Setelah login, petugas akan diarahkan ke halaman verifikasi.

Berikut adalah tampilan halaman verifikasi

Members Data <div>Logout</div>							
Nomor KTP	Nama	Alamat	Kota	Email	No Telepon	File KTP	Action
3318080208030945	mitai	fcguhccfc	Kabupaten Bogor	mita@yahoo.com	0895430056578	Lihat File KTP	<div>Add Status</div> <div>Delete</div>
3318080208030987	REYY	Jl. Tanjung Duren Raya No.67	Kabupaten Kepulauan Seribu	reyy@yahoo.com	0895430056578	Lihat File KTP	<div>Add Status</div> <div>Delete</div>
689990000897878	hiioo	Jl. Tanjung Duren Raya No.67	Kabupaten Kepulauan Seribu	lulo@gmail.com	0895430056578	Lihat File KTP	<div>Add Status</div> <div>Delete</div>
Total Rows = 3							

Pada halaman ini petugas dapat memverifikasi inputan pengunjung yang mengajukan keanggotaan perpustakaan dengan mengklik file ktp. Jika petugas ingin menghapus data dapat di klik delete dan jika ingin memverifikasi bisa mengklik tombol add status jika menyetujui memilih approved dan jika tidak memilih not approved.

Add Status

Status:

Approved

Submit

Cancel

4. SRS 4 (Andre Fitara A M)

Memberikan rating (skor 1 s.d. 5) dan komentar terhadap buku. Anggota hanya dapat memberikan rating satu kali untuk setiap buku, dan satu atau lebih komentar untuk setiap buku.

Rating & Komentar Buku

Judul Buku: The Book Title

Rating (1-5):

Komentar:

5. SRS 5 (Raihan Gilang Firdausy)

Melihat Riwayat transaksi peminjaman buku yang dilakukan oleh dirinya sendiri.

Kelompokkan data peminjaman atau berikan tampilan yang berbeda berdasarkan:

- Peminjaman buku yang sudah selesai atau sdh dikembalikan
- Peminjaman buku yang sedang berlangsung
- Peminjaman buku yang belum dikembalikan dan telah melebihi tanggal Kembali beserta jumlah denda yang harus dibayarkan.

Berikut adalah tampilan untuk melihat riwayat transaksi:

Riwayat Transaksi Peminjaman Buku

Pilih Anggota:

Anggota 1

Dapatkan Riwayat Transaksi

Ini setelah diklik “Dapatkan Riwayat Transaksi”

Riwayat Transaksi Peminjaman Buku

Pilih Anggota:

Anggota 1

Dapatkan Riwayat Transaksi

Peminjaman Buku

Riwayat Transaksi Peminjaman Buku oleh Anggota

ID Transaksi: 1

Tanggal Pinjam: 2023-10-01

ID Buku: 1

Status: Telat

Transaksi Selesai:

Transaksi Sedang Berlangsung:

Transaksi Telat: