

KELOMPOK 5

WEBSITE PERPUSTAKAAN RMI perpustakaan

Ditujukan untuk memenuhi projek / tugas UAS Mata kuliah pemrograman web 1
Dosen pengampu : Erfian Junianto ,ST.,M.kom



Anggota Kelompok :

- | | |
|--------------------------------|------------|
| 1. Nurhasanah | - 17223301 |
| 2. Az'zahra Adriana Jasmin | - 17223022 |
| 3. Refan Rahmat F | - 17223018 |
| 4. Melchior Carolus ATG | - 17221021 |
| 5. Mochammad Ilham Febriansyah | - 17221018 |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ADHIRAJASA RESWARA SANJAYA
2024

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perpustakaan adalah sarana penting yang mendukung kegiatan belajar dan penelitian dengan menyediakan sumber daya informasi yang mudah diakses. Dalam era digital, perpustakaan perlu beradaptasi dengan teknologi untuk meningkatkan efisiensi. TUGAS WEBSITE PERPUSTAKAAN ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam mengembangkan aplikasi web perpustakaan. Aplikasi ini harus mencakup fitur-fitur seperti pengelolaan data anggota dengan NIM sebagai nomor anggota, data buku dengan status pinjam dan lokasi rak, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta dashboard yang merangkum informasi buku yang dipinjam, sisa buku, dan total buku.

Mahasiswa diwajibkan menggunakan CSS untuk mempercantik tampilan website dan mengunggah hasil akhir ke repository GitHub. Tugas ini dikerjakan secara berkelompok dengan pembagian tugas yang jelas dan harus diselesaikan sebelum tanggal 18 Juli 2024 pukul 23.59 WIB menggunakan PHP native. Setiap fitur wajib bernilai 20 poin, dan melalui tugas ini, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan keterampilan teknis dalam membangun aplikasi web serta bekerja sama dalam tim untuk mencapai tujuan bersama.

2. Tujuan

Tujuan dari TUGAS WEBSITE PERPUSTAKAAN adalah untuk memberikan mahasiswa pengalaman praktis dalam mengembangkan aplikasi web perpustakaan. Aplikasi ini harus mampu mengelola data anggota, data buku, serta transaksi peminjaman dan pengembalian buku. Selain itu, tugas ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam menggunakan CSS untuk desain web, bekerja dalam tim, dan mengunggah proyek ke repository GitHub. Dengan demikian, mahasiswa diharapkan dapat memahami pentingnya manajemen data dan integrasi teknologi dalam operasional perpustakaan, serta mempersiapkan mereka untuk tantangan di dunia kerja yang semakin digital.

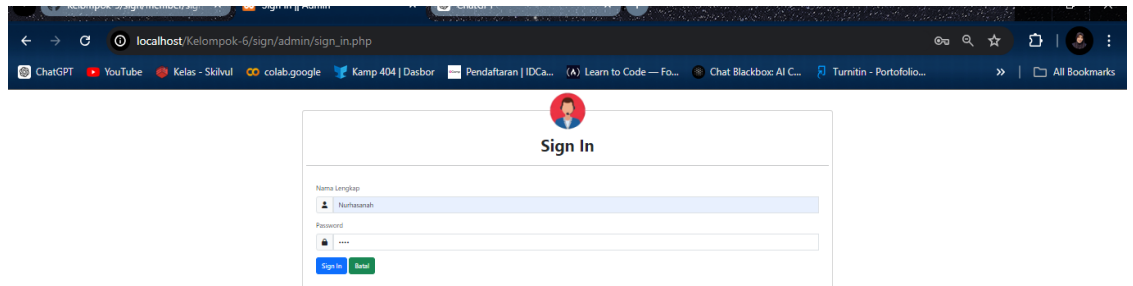
3. Tools Yang digunakan

- a. Database : Mysql
- b. Bahasa pemrograman : php

B. PEMBAHASAN

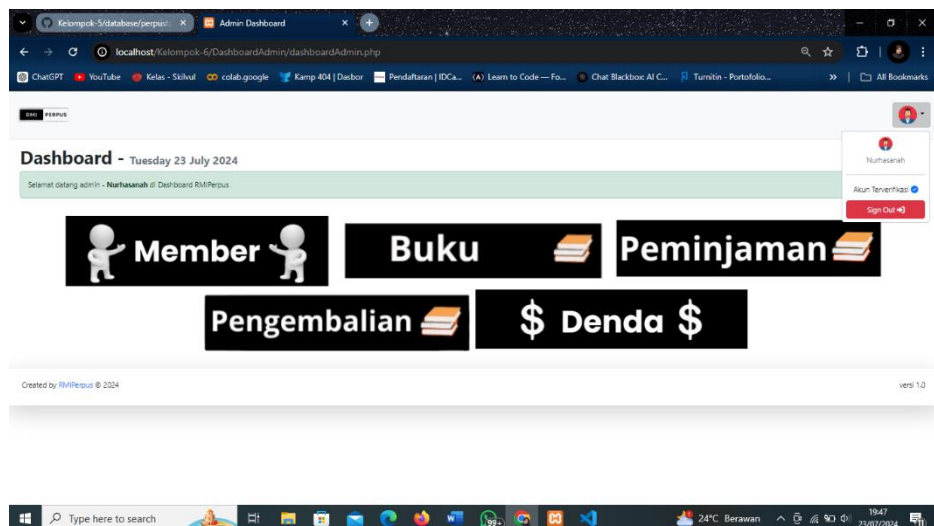
1. Penjelasan fitur

a. Login Admin



Fitur ini memungkinkan admin untuk masuk ke sistem perpustakaan menggunakan kredensial yang telah terdaftar. Admin harus memasukkan username dan password yang benar untuk dapat mengakses fitur-fitur manajemen dalam sistem.

b. Dashboard Admin

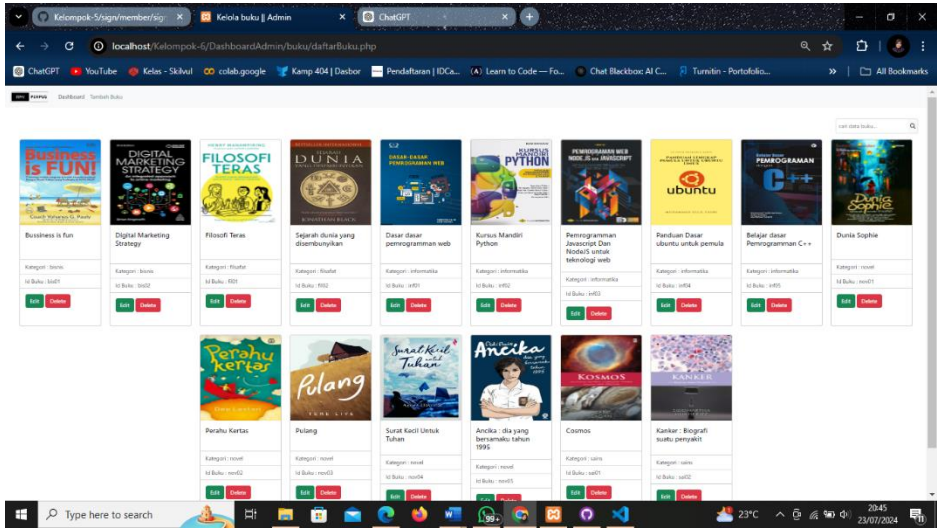


Dashboard admin adalah pusat kontrol yang menyediakan akses ke berbagai modul manajemen perpustakaan, termasuk:

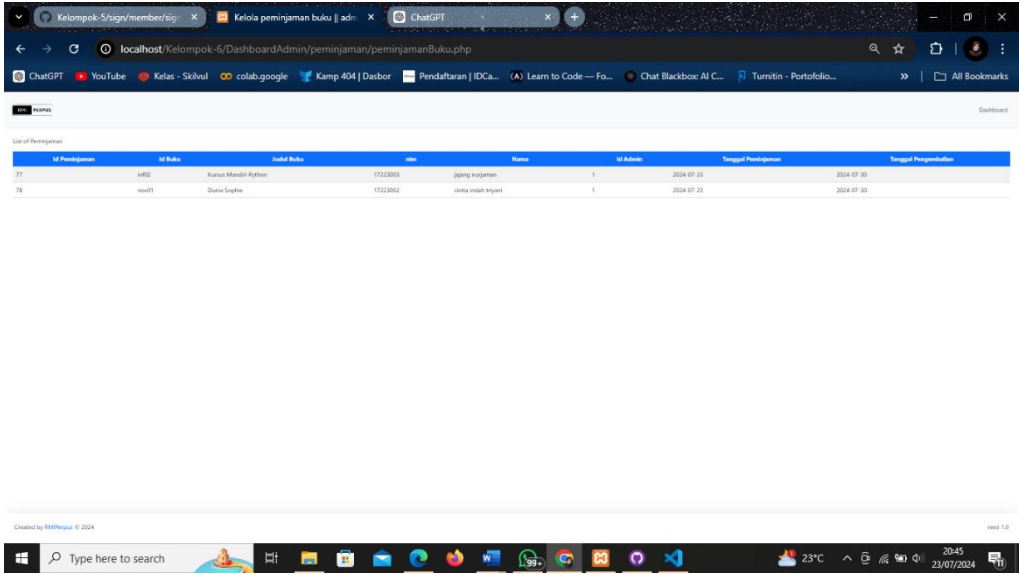
- **Member:** Melihat, menambah, mengedit, atau menghapus data anggota perpustakaan.

ID	Role	Nama	Jenis Kelamin	No Telepon	Pendaftaran	Delete
2023001	member	menggunakan valid	Laki-laki	08138877000	2023-10-22	
15223001	1	nurhasanah	Perempuan	08386754278	2024-07-23	
15223002	2	afrika sudi ningsi	Perempuan	08275440870	2024-07-23	
15223003	3	jajang nugraha	Laki-laki	08962245078	2024-07-23	

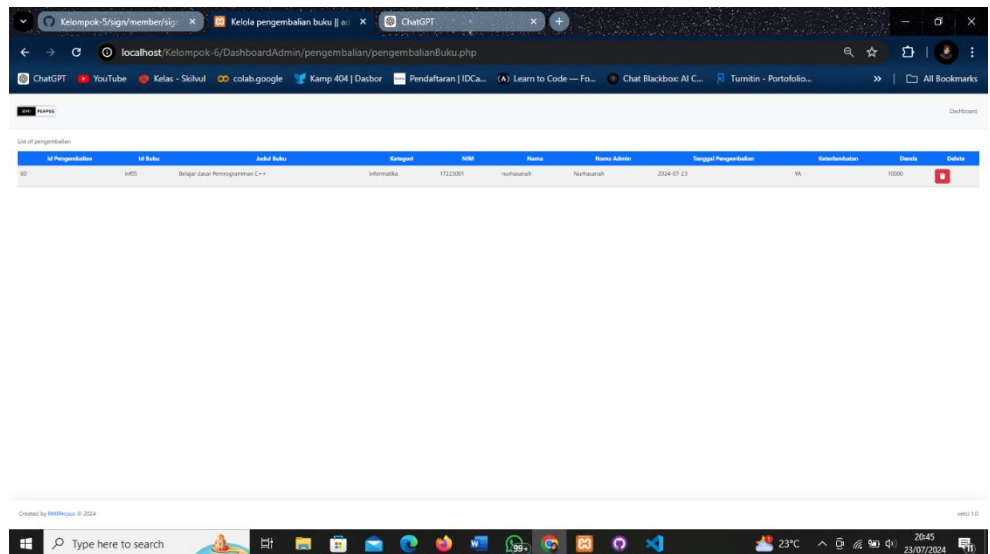
- **Buku:** Melihat, menambah, mengedit, atau menghapus data buku yang ada di perpustakaan.



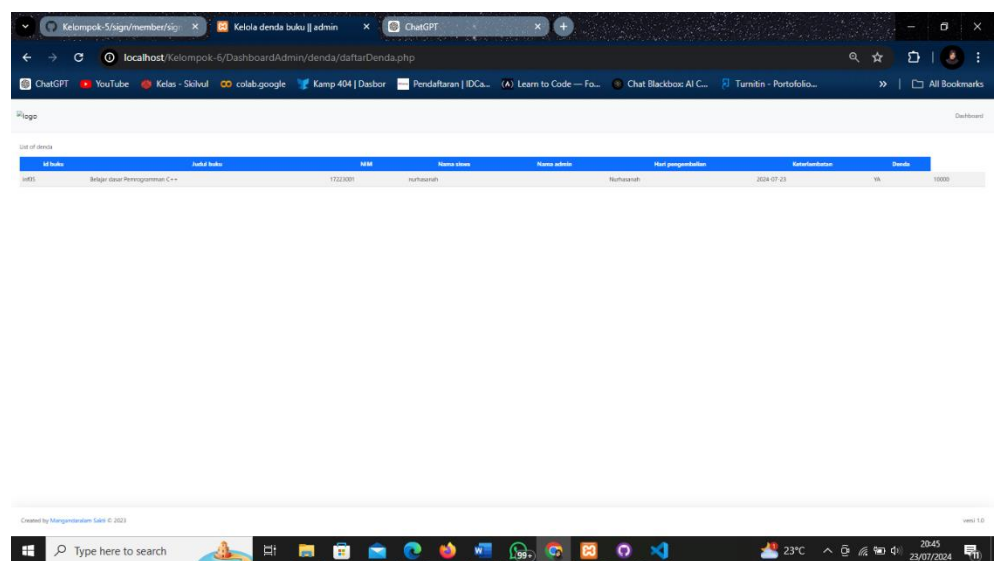
- **Peminjaman:** Melihat dan mengelola transaksi peminjaman buku oleh anggota.



- **Pengembalian:** Melihat dan mengelola transaksi pengembalian buku oleh anggota.

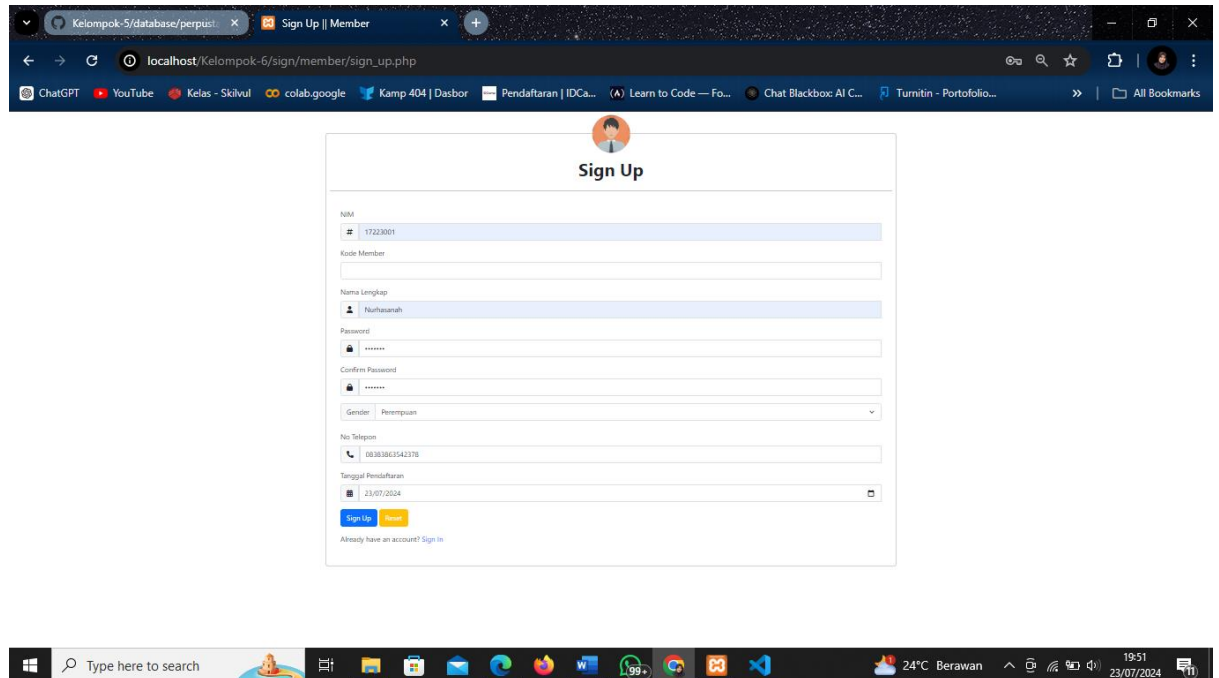


- **Denda:** Mengelola dan memantau denda yang harus dibayarkan oleh anggota yang terlambat mengembalikan buku.



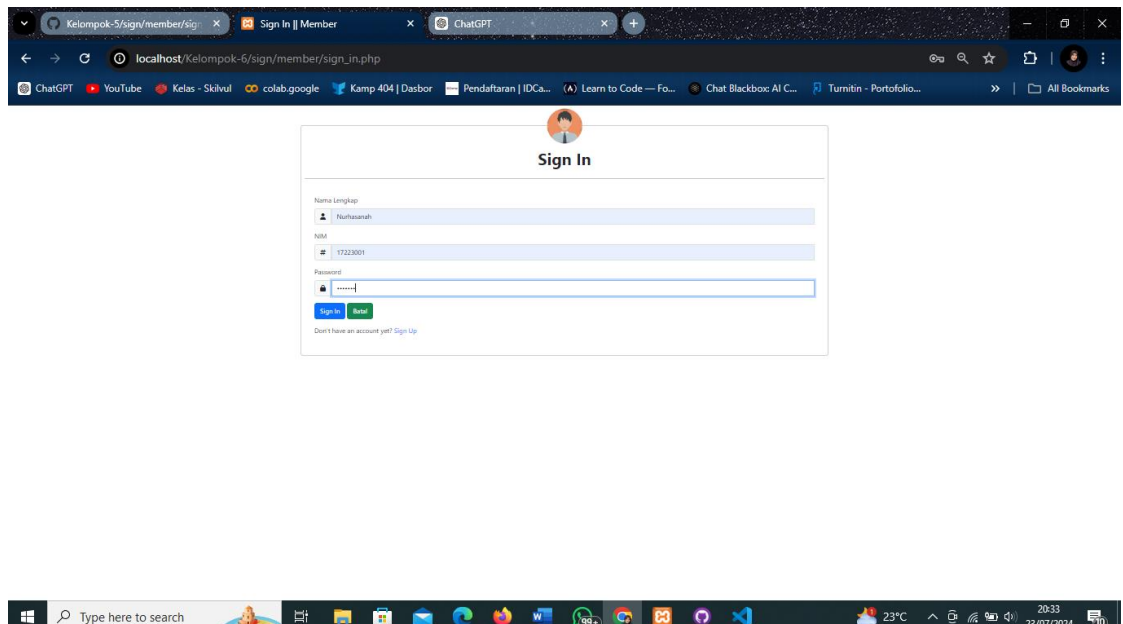
Members

1. **Daftar** Fitur ini memungkinkan calon anggota perpustakaan untuk mendaftar dan membuat akun baru. Calon anggota harus mengisi formulir pendaftaran dengan informasi yang diperlukan seperti nama, NIM, email, dan password.



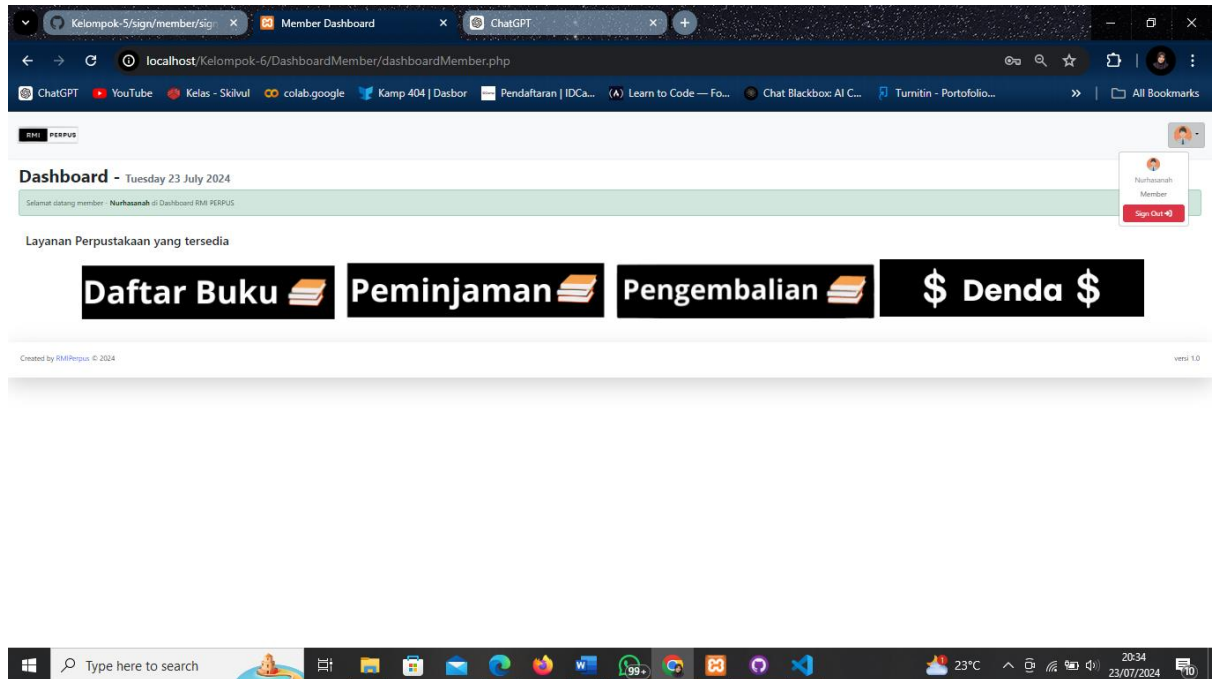
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/kelompok-6/sign/member/sign_up.php'. The page title is 'Sign Up || Member'. The main content is a 'Sign Up' form with the following fields: NIM (filled with '17223001'), Kode Member, Nama Lengkap (filled with 'Muhammad'), Password (filled with '*****'), Confirm Password (filled with '*****'), Gender (dropdown menu), No Telepon (filled with '0838363142378'), and Tanggal Pendaftaran (filled with '23/07/2024'). At the bottom, there are 'Sign Up' and 'Reset' buttons, and a link 'Already have an account? Sign in'.

2. **Login** Setelah mendaftar, anggota dapat masuk ke sistem menggunakan NIM dan password yang telah mereka buat saat pendaftaran.

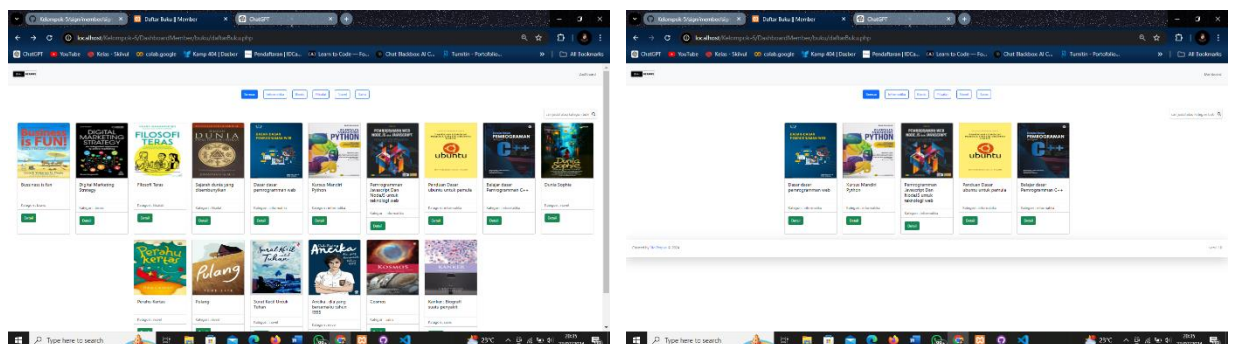


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/kelompok-6/sign/member/sign_in.php'. The page title is 'Sign In || Member'. The main content is a 'Sign In' form with the following fields: Nama Lengkap (filled with 'Muhammad'), NIM (filled with '17223001'), and Password (filled with '*****'). At the bottom, there are 'Sign In' and 'Reset' buttons, and a link 'Don't have an account yet? Sign Up'.

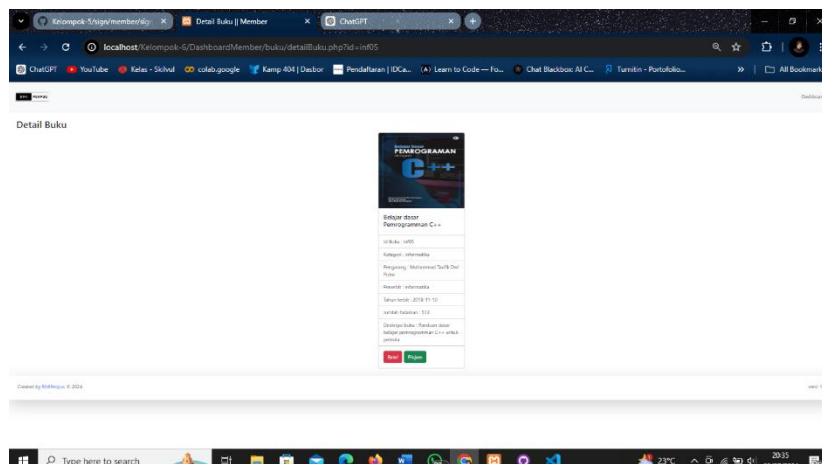
3. Dashboard members



- **Dashboard member** menyediakan akses bagi anggota perpustakaan untuk berbagai kegiatan, termasuk:



- **Peminjaman**: Melihat riwayat peminjaman buku dan melakukan transaksi peminjaman buku baru.



Kelompok-5/sign/member/sig...Form pinjam Buku || MemberChatGPT


localhost/Kelompok-6/DashboardMember/formPeminjaman/pinjamBuku.php?id=inf05

ChatGPTYouTubeKelas - Skivulcolab.googleKamp 404 | DasborPendaftaran | IDCa...Learn to Code — Fo...Chat Blackbox: AI C...Turnitin - Portofolio...All Bookmarks

PEMPIN

Dashboard

Data Lengkap buku



Id Buku

inf05

Kategori

informatika

Judul

Belajar dasar Pemrograman C++

Pengarang

Muhammad Taufiq Dwi Putra

Penyakit

informatika

Tahun Terbit

10/11/2018


Jumlah Halaman

512

Deskripsi Buku

Panduan dasar belajar pemrograman C++ untuk pemula

Data lengkap Siswa



NIM

17223001

Kode Member

1

Nama

nurhasanah

Jenis Kelamin

Perempuan

No Tlp

083863542378

Tanggal Daftar

23/07/2024

Silahkan periksa kembali data diatas, pastikan sudah benar sebelum meminjam buku! jika ada kesalahan data harap hubungi admin

Type here to search

23°C20:3523/07/2024

Kelompok-5/sign/member/sig...Form pinjam Buku || MemberChatGPT


localhost/Kelompok-6/DashboardMember/formPeminjaman/pinjamBuku.php?id=inf05

ChatGPTYouTubeKelas - Skivulcolab.googleKamp 404 | DasborPendaftaran | IDCa...Learn to Code — Fo...Chat Blackbox: AI C...Turnitin - Portofolio...All Bookmarks

PEMPIN

Dashboard

Data lengkap Siswa



NIM

17223001

Kode Member

1

Nama

nurhasanah

Jenis Kelamin

Perempuan

No Tlp

083863542378

Tanggal Daftar

23/07/2024

Silahkan periksa kembali data diatas, pastikan sudah benar sebelum meminjam buku! jika ada kesalahan data harap hubungi admin

Form Pinjam Buku

Id Buku

inf05

NIM

17223001

1

Tanggal pinjam

15/07/2024

Tanggal Pengembalian

22/07/2024

Pinjam

Catatan : Setiap keterlambatan pada pengembalian buku akan dikenakan sanksi berupa denda.

Created by RMARepsia © 2024

versi 1.0

Type here to search

23°C20:3723/07/2024

- **Pengembalian:** Melihat riwayat pengembalian buku dan melakukan transaksi pengembalian buku yang dipinjam.

Id Peminjaman	Id Buku	Judul Buku	NIM	Nama	Nama Admin	Tanggal Peminjaman	Tanggal Pengembalian	Aksi
76	idb05	Belajar dasar Pemrograman C++	17223001	nurhasanah	Nurhasanah	2024-07-15	2024-07-22	Ambil



Form Pengembalian buku

Id Peminjaman: 76 Id Buku: idb05 Judul Buku: Belajar dasar Pemrograman C++

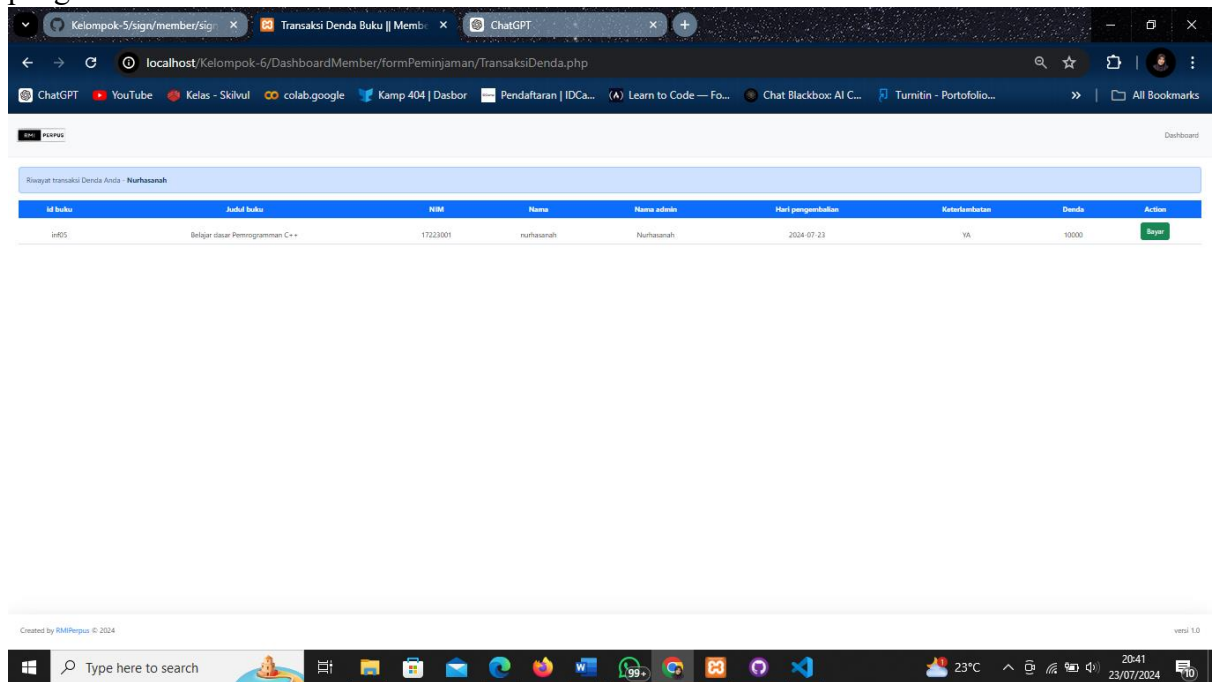
NIM: 17223001 Nama: nurhasanah Id Admin Perpustakaan: 1

Tanggal Buku Dipinjam: 15/07/2024 Tanggal Pengembalian Buku: 22/07/2024 Hari Pengembalian Buku: 23/07/2024

Keterlambatan: 1A Denda: 10000



- **Denda:** Melihat informasi mengenai denda yang harus dibayar akibat keterlambatan pengembalian buku.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/Kelompok-6/DashboardMember/formPeminjaman/TransaksiDenda.php`. The page displays a table titled "Riwayat transaksi Denda Anda - Nurhasanah". The table has columns for ID buku, Judul buku, NIM, Nama, Nama admin, Hari pengembalian, Keterlambatan, Denda, and Action. The data row shows a transaction for ID buku 1455, Judul buku "Belajar dasar Pemrograman C++", NIM 17223001, Nama nurhasanah, Nama admin Nurhasanah, Hari pengembalian 2024-07-23, Keterlambatan YA, and Denda 15000. The Action column has a "Bayar" button.

ID buku	Judul buku	NIM	Nama	Nama admin	Hari pengembalian	Keterlambatan	Denda	Action
1455	Belajar dasar Pemrograman C++	17223001	nurhasanah	Nurhasanah	2024-07-23	YA	15000	Bayar

Fitur Logout

Fitur ini memungkinkan admin dan anggota untuk keluar dari sistem dengan aman. Dengan menggunakan fitur logout, sesi pengguna akan berakhir dan mereka akan diarahkan kembali ke halaman login, memastikan bahwa akun mereka tetap aman dan tidak dapat diakses oleh orang lain setelah mereka selesai menggunakan sistem.

