



MANUAL BOOK

PROGRAM E-PERPUS BERBASIS WEB

STMIK YMI TEGAL



PENDAHULUAN

Selamat datang dalam panduan pengguna Sistem Informasi Perpustakaan berbasis WEB di STMIK YMI Tegal. Dokumen ini disiapkan untuk memandu pengguna dalam menggunakan aplikasi E-PERPUS ini secara efektif.

Tujuan Dokumen Ini:

1. Panduan Praktis
Menyajikan langkah-langkah sederhana untuk instalasi, konfigurasi, dan penggunaan E-PERPUS berbasis WEB.
2. Pemahaman Konsep
Memberikan pemahaman dasar tentang E-PERPUS berbasis WEB yang digunakan.
3. Troubleshooting Efektif
Solusi cepat untuk mengatasi masalah umum yang mungkin timbul.
4. Referensi Cepat
Informasi singkat untuk merujuk pada fitur-fitur dan fungsi aplikasi.

Terima kasih atas kepercayaan Anda. Semoga panduan ini membantu Anda menjalani proses pemilihan jurusan dengan lebih mudah dan efisien.

Hormat kami,

Syefudin, S.Kom., M.Pd
Dosen Jurusan Sistem Informasi
STMIK YMI Tegal

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	1
DAFTAR ISI	2
PENDAHULUAN	3
A. Tujuan.....	3
B. Lingkup	3
DESKRIPSI PROGRAM	4
A. Fitur Utama	4
B. Cara Kerja Program.....	5
C. Keuntungan.....	5
INSTALASI PROGRAM	6
A. Persyaratan Sistem	6
B. Install Offline	6
C. Install <i>Online</i>	7
FLOWCHART SISTEM	8
A. Gambar <i>Flowchart</i>	8
B. Penjelasan <i>Flowchart</i>	8
LANGKAH PENGGUNAAN	10
A. Gambar langkah Penggunaan.....	10
PANDUAN <i>TROUBLESHOOTING</i>	17
B. Masalah Umum.....	17

PENDAHULUAN

A. Tujuan

Tujuan manual *book* ini adalah memberikan panduan langkah demi langkah untuk menginstal, mengonfigurasi, dan menggunakan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis WEB di STMIK YMI Tegal. Manual ini ditujukan untuk:

1. Memudahkan pengguna dalam mengerti konsep dasar E-PERPUS berbasis WEB dan manfaatnya dalam administrasi peminjaman buku.
2. Memberikan petunjuk jelas untuk menginstal dan mengonfigurasi program E-PERPUS berbasis WEB di berbagai lingkungan sistem.
3. Membantu pengguna dalam menggunakan fitur-fitur utama program, termasuk pengisian data buku , pengguna peminjam dll.
4. Menyediakan panduan troubleshooting untuk mengatasi masalah umum yang mungkin dihadapi oleh pengguna.
5. Menyediakan referensi bermanfaat dan kontak dukungan teknis bagi pengguna yang memerlukan bantuan lebih lanjut.

B. Lingkup

Manual ini mencakup:

1. Deskripsi Program E-PERPUS berbasis WEB.
2. Langkah-langkah instalasi dan konfigurasi program E-PERPUS berbasis WEB.
3. Panduan pengguna untuk pengisian data kriteria dan alternatif.
4. Panduan *troubleshooting* untuk masalah umum.
5. Referensi bacaan tambahan dan kontak dukungan teknis.

DESKRIPSI PROGRAM

Program ini dikembangkan sebagai alat bantu mahasiswa dalam proses peminjaman buku di perpustakaan di STMIK YMI Tegal. Sistem memberikan informasi buku yang tersedia serta status peminjaman yang tertera di dalam sistem.

A. Fitur Utama Admin

➤ Pengelolaan Pengguna

- Memungkinkan pengguna untuk menambah , menghapus serta mengubah user pengguna baik admin , petugas maupun mahasiswa

➤ Pengelolaan Buku

- Memberikan fasilitas untuk menginput data buku , kategori buku dan kategori.

➤ Pengelolaan Status Peminjaman

- Melihat hasil riwayat peminjaman buku mahasiswa.

➤ Pengelolaan Ulasan Buku

- Melihat status penilaian serta ulasan buku yang di pinjam mahasiswa.

➤ Pengelolaan Laporan

- Melihat laporan status peminjaman buku masing masing mahasiswa berdasarkan tanggal.

B. Fitur Utama Petugas

➤ Pengelolaan Buku

- Memberikan fasilitas untuk menginput data buku , kategori buku dan kategori.

➤ Pengelolaan Status Peminjaman

- Melihat hasil riwayat peminjaman buku mahasiswa.

➤ Pengelolaan Ulasan Buku

- Melihat status penilaian serta ulasan buku yang di pinjam mahasiswa.

➤ Pengelolaan Laporan

- Melihat laporan status peminjaman buku masing masing mahasiswa berdasarkan tanggal.

C. Fitur Utama Peminjam

- Pengelolaan Peminjaman
 - Mahasiswa mengisi data buku yang di pinjam.
- Pengelolaan Pengembalian
 - Mahasiswa menginputkan data buku yang di kembalikan.
- Pengelolaan Ulasan Buku
 - Melihat status penilaian serta ulasan buku yang di pinjam mahasiswa.
 - Meninput ulasan buku yang di pinjam serta memberikan nilai

D. Cara Kerja Program

1. Pengguna melakukan login atau registrasi.
2. Mengisi Data buku , kategori dll.
3. Mahasiswa menginputkan data buku yang di pinjam.
4. Mahasiswa memberikan ulasan serta nilai pada buku yang di pinjam.
5. Mahasiswa menginputkan data buku yang di kembalikan.

E. Keuntungan

1. Membantu mahasiswa mempermudah melihat daftar buku yang ada di dalam perpustakaan serta mempermudah meminjam serta mengembalikan.
2. Mempermudah administrasi dari segi petugas perpustakaan.

Catatan: Program ini terus dikembangkan dan dapat mengalami pembaruan. Pengguna disarankan untuk membaca panduan pengguna sebelum menggunakan program dan menghubungi dukungan teknis untuk bantuan lebih lanjut.

INSTALASI PROGRAM

A. Persyaratan Sistem

Sebelum memulai instalasi, pastikan sistem Anda memenuhi persyaratan berikut:

1. Server

- Sistem Operasi: Linux (disarankan) atau Windows.
- Web Server: Apache atau Nginx.
- PHP versi 7.4 x atau lebih tinggi.
- MySQL atau MariaDB sebagai Database Server.

2. Klien

- Web Browser (Chrome, Firefox, atau Safari).

B. Install Offline

1. Install Xampp versi 7 bisa download di sini (<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/latest/download>).
2. Setelah terinstall, run xampp dan start Apache dan MySQLnya.
3. Ekstrak file E-Perpus-pro.zip ke dalam folder htdocs dalam folder xampp.
4. Tambahkan database di MySQL dengan cara masuk ke chrome ketikkan localhost/phpmyadmin, Create database dengan nama digital_library.
5. Import database yang ada pada folder xampp/htdocs/E-Perpus-promethee/digital_library.sql → Klik Go.
6. Atur koneksi.php sesuai dengan nama host, nama username, password, dan nama databasenya. (ini bisa di lewati apabila phpmyadminnya default).
7. Setelah berhasil masuk databasenya akses aplikasinya dengan masukkan link berikut pada browser: localhost/E-Perpus maka akan tampil halaman login seperti gambar berikut.



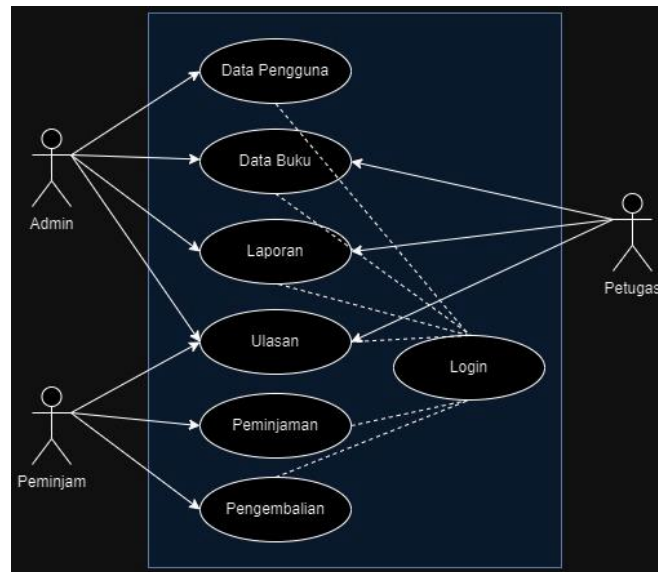
8. Selesai.

C. Install *Online*

1. Berlangganan domain dan hosting
2. Masuk ke File Manager
3. Masuk ke folder dengan alamat domain yang sudah berlangganan
4. Upload file **E-Perpus.zip**
5. Klik Ekstrak untuk mengekstrak file zip yang sudah diupload di lokasi yang sebelumnya.
6. Membuat *database* baru
7. Masuk ke phpmyadmin hosting kemudian *import* di *database* yang sudah dibuat ke dalam *database* baru dalam phpmyadmin hosting
8. Sesuaikan database pada file **koneksi.php**
9. Ubah *username*, *password* dan database sesuai dengan yang sudah dibuat.
10. Kemudian akses domain atau nama web yang sudah berlangganan sebelumnya.
11. Selesai.

USECASE DIAGRAM SISTEM

A. Gambar USECASE



B. Penjelasan USECASE DIAGRAM

1. Data Pengguna:
 - Fitur CRUD untuk menambah mengedit serta menghapus pengguna sistem yang hanya dapat di akses pada level user admin
2. Data Buku:
 - Fitur CRUD data buku serta kategori , penerbit dll yang dapat di akses level user PETUGAS dan ADMIN
3. Laporan :
 - Fitur untuk melihat rekap data laporan data peminjaman berdasarkan tanggal dapat di akses di level user PETUGAS dan ADMIN
4. Ulasan :
 - Fitur yang dapat di gunakan untuk melihat ulasan buku dari peminjam berisi isi ulasan buku dan rating , user PETUGAS dan ADMIN hanya bisa melihat sedangkan PEMINJAM memberikan ulasan buku yang sudah di pinjam
5. Peminjaman :
 - Fitur yang ada di user Peminjam untuk menginputkan data buku yang di pinjam
6. Pengembalian:

- Fitur yang ada di user Peminjam untuk menginputkan data buku yang di pinjam untuk di kembalikan.

7. Selesai:

- Pengguna dapat logout dari sistem atau kembali ke langkah awal.
- Sistem tetap menyimpan data untuk digunakan di sesi berikutnya.

LANGKAH PENGGUNAAN

A. Gambar langkah Penggunaan Admin

1. Login ke sistem dengan username: **admin** password: **adm123**



Sistem Informasi Perpustakaan
STMIK YMI Tegal

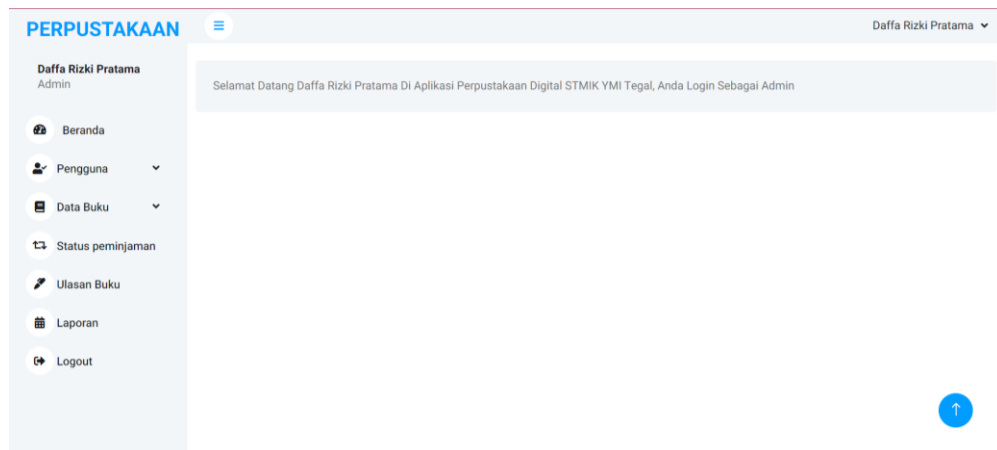
Username

Password

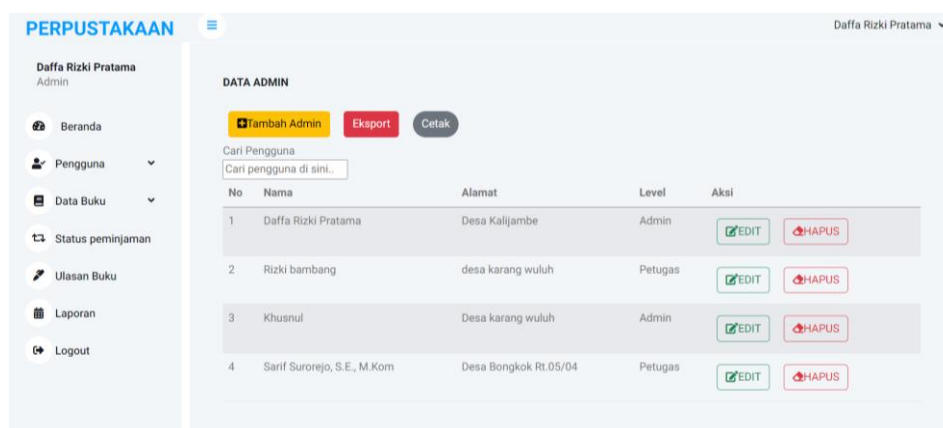
Masuk

Registrasi

2. Tampilan awal setelah login admin



3. Input data Pengguna



4. Rekap data masuk

PERPUSTAKAAN

Daffa Rizki Pratama
Admin

Beranda

Pengguna

Data Buku

Status peminjaman

Ulasan Buku

Laporan

Logout

Data Pengguna
4

Data Peminjam
9

Data Buku
4

Kategori Buku
7

Nama : Daffa Rizki Pratama

Level : Admin

Tanggal Login : 23-07-24

5. Input data buku

PERPUSTAKAAN

Daffa Rizki Pratama
Admin

Beranda

Pengguna

Data Buku

Status peminjaman

Ulasan Buku

Laporan

Logout

DATA BUKU

Tambah Buku

Eksport

Cetak

Cari Buku

Cari buku di sini...

No	Judul Buku	Penulis	Penerbit	Tahun Terbit	Aksi
1	novel cinta bersemi	rendrof	rasmus lerdofr	3031	EDIT HAPUS
2	indonesia	munaroh	nike ardila	2033	EDIT HAPUS
3	fisika	susilo	anwar	2015	EDIT HAPUS
4	bahasa inggris	sayaaa	saya	1999	EDIT HAPUS

6. Status Peminjaman Buku

PERPUSTAKAAN

Daffa Rizki Pratama
Admin

Beranda

Pengguna

Data Buku

Status peminjaman

Ulasan Buku

Laporan

Logout

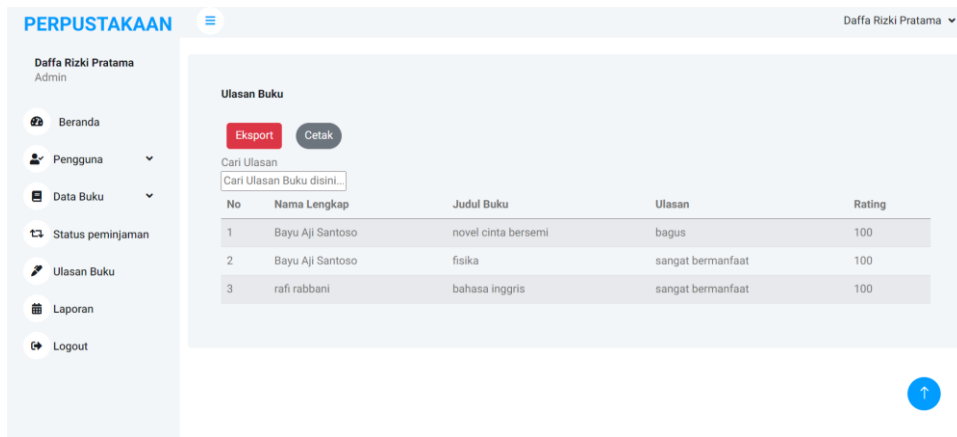
STATUS PEMINJAMAN

Eksport

Cetak

No	Nama Peminjam	Judul Buku	Tanggal Peminjaman	Tanggal Pengembalian	Status Peminjaman
1	Daffa Rizki Pratama	novel cinta bersemi	2023-12-28	2023-12-31	KEMBALI
2	rafi rabbani	novel cinta bersemi	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
3	Daffa Rizki Pratama	indonesia	2024-02-22	2024-02-23	PINJAM
4	Bayu Aji Santoso	fisika	2023-12-26	0000-00-00	KEMBALI
5	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
6	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-24	0000-00-00	PINJAM
7	rafi rabbani	bahasa inggris	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
8	Bayu Aji Santoso	bahasa inggris	2024-02-23	2024-07-17	KEMBALI

7. Status Penilaian Buku



PERPUSTAKAAN Daffa Rizki Pratama Admin

Ulasan Buku

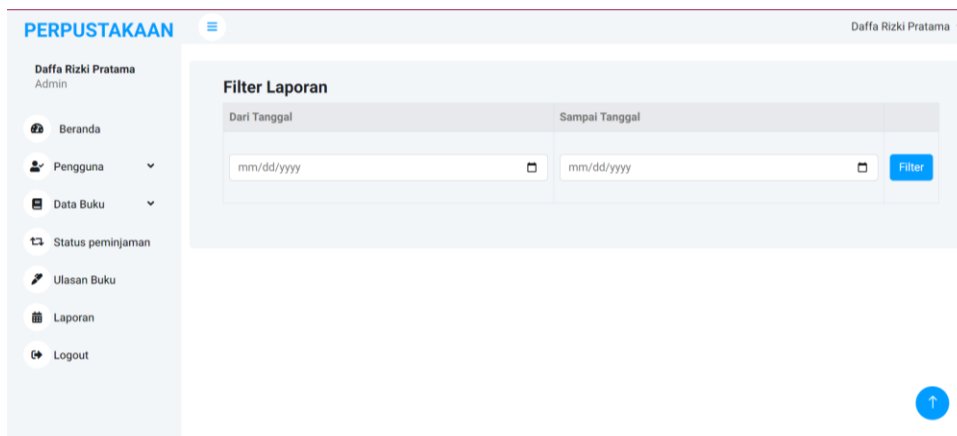
Eksport Cetak

Cari Ulasan

Cari Ulasan Buku disini...

No	Nama Lengkap	Judul Buku	Ulasan	Rating
1	Bayu Aji Santoso	novel cinta bersemi	bagus	100
2	Bayu Aji Santoso	fisika	sangat bermanfaat	100
3	rafi rabbani	bahasa inggris	sangat bermanfaat	100

8. Status Laporan Peminjaman



PERPUSTAKAAN Daffa Rizki Pratama Admin

Filter Laporan

Dari Tanggal Sampai Tanggal

mm/dd/yyyy mm/dd/yyyy Filter

9. Selesai

B. Gambar langkah Penggunaan Petugas

1. Login ke sistem dengan username: **petugas** password: **pts123**



**Sistem Informasi Perpustakaan
STMIK YMI Tegal**

Username

Password

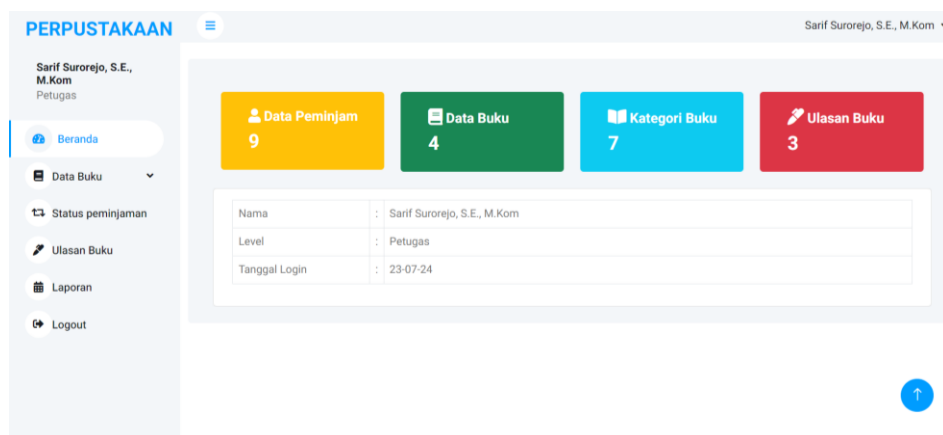
Masuk

Registrasi

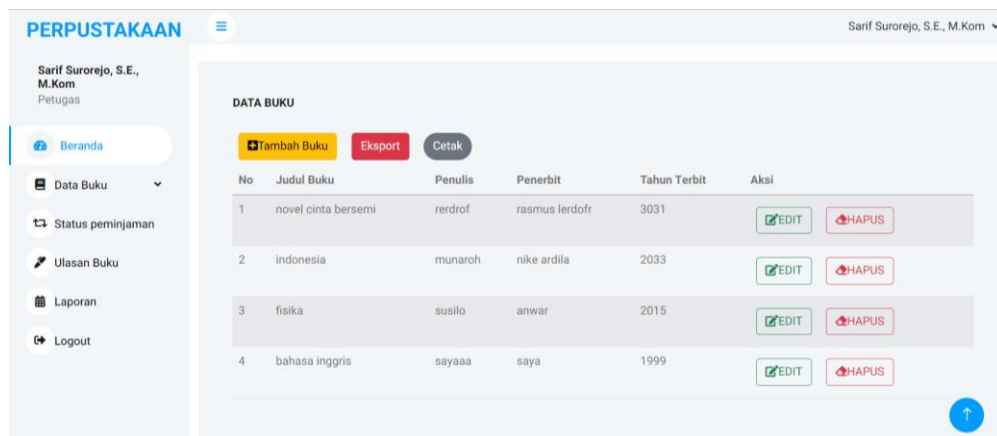
2. Tampilan awal setelah login petugas



3. Rekap data masuk



4. Input data buku



5. Status Peminjaman Buku

PERPUSTAKAAN

Sarif Surejo, S.E., M.Kom
Petugas

Beranda

Data Buku

Status peminjaman

Ulasan Buku

Laporan

Logout

STATUS PEMINJAMAN

No	Nama Lengkap	Nama Buku	Tanggal Peminjaman	Tanggal Pengembalian	Status Peminjaman
1	Daffa Rizki Pratama	novel cinta bersemi	2023-12-28	2023-12-31	KEMBALI
2	rafi rabbani	novel cinta bersemi	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
3	Daffa Rizki Pratama	indonesia	2024-02-22	2024-02-23	PINJAM
4	Bayu Aji Santoso	fisika	2023-12-26	0000-00-00	KEMBALI
5	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
6	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-24	0000-00-00	PINJAM
7	rafi rabbani	bahasa inggris	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
8	Bayu Aji Santoso	bahasa inggris	2024-02-23	2024-07-17	KEMBALI

6. Status Penilaian Buku

PERPUSTAKAAN

Sarif Surejo, S.E., M.Kom
Petugas

Beranda

Data Buku

Status peminjaman

Ulasan Buku

Laporan

Logout

Ulasan Buku

Eksport

Cetak

No	Nama Lengkap	Judul Buku	Ulasan	Rating
1	Bayu Aji Santoso	novel cinta bersemi	bagus	100
2	Bayu Aji Santoso	fisika	sangat bermanfaat	100
3	rafi rabbani	bahasa inggris	sangat bermanfaat	100

7. Status Laporan Peminjaman

PERPUSTAKAAN

Sarif Surejo, S.E., M.Kom
Petugas

Beranda

Data Buku

Status peminjaman

Ulasan Buku

Laporan

Logout

Filter Laporan

Dari Tanggal

Sampai Tanggal

mm/dd/yyyy

mm/dd/yyyy

Filter

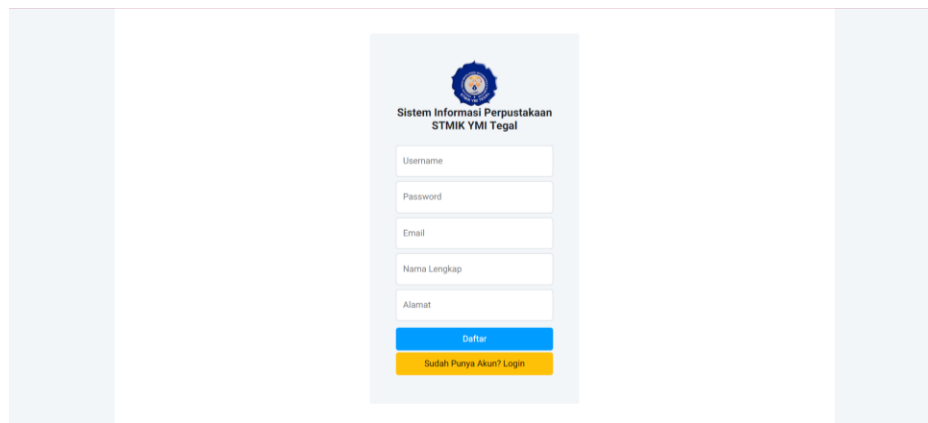
C. Gambar langkah Penggunaan Peminjam

1. Login ke sistem dengan username: **peminjam** password: **mhs123**



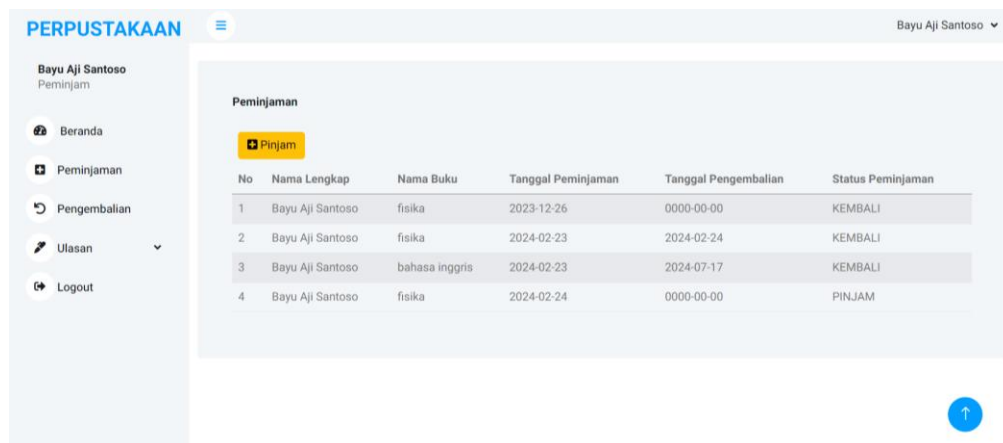
The login form features the STMIK YMI Tegal logo at the top. Below it, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom, there are two buttons: a blue 'Masuk' (Login) button and a yellow 'Registrasi' (Registration) button.

2. Tampilan awal Registrasi untuk peminjam



The registration form is centered on a light blue background. It includes the STMIK YMI Tegal logo and the text 'Sistem Informasi Perpustakaan STMIK YMI Tegal'. Below this, there are five input fields: 'Username', 'Password', 'Email', 'Nama Lengkap', and 'Alamat'. At the bottom, there are two buttons: a blue 'Daftar' (Register) button and a yellow 'Sudah Punya Akun? Login' (Already have an account? Login) button.

3. Input Data Peminjaman Buku



The dashboard shows the user's profile 'Bayu Aji Santoso' as a 'Peminjam' (Borrower). On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Beranda' (Home), 'Peminjaman' (Borrowing), 'Pengembalian' (Return), 'Ulasan' (Reviews), and 'Logout'. The main content area is titled 'Peminjaman' and contains a 'Pinjam' (Borrow) button. Below the button is a table with the following data:

No	Nama Lengkap	Nama Buku	Tanggal Peminjaman	Tanggal Pengembalian	Status Peminjaman
1	Bayu Aji Santoso	fisika	2023-12-26	0000-00-00	KEMBALI
2	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI
3	Bayu Aji Santoso	bahasa inggris	2024-02-23	2024-07-17	KEMBALI
4	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-24	0000-00-00	PINJAM

4. Input data pengembalian

PERPUSTAKAAN

Bayu Aji Santoso
Peminjam

Beranda

Peminjaman

Pengembalian

Ulasan

Logout

Bayu Aji Santoso

Pengembalian

Eksport

Cetak

No	Nama Lengkap	Nama Buku	Tanggal Peminjaman	Tanggal Pengembalian	Status Peminjaman	Aksi
1	Bayu Aji Santoso	fisika	2023-12-26	0000-00-00	KEMBALI	
2	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-23	2024-02-24	KEMBALI	
3	Bayu Aji Santoso	bahasa inggris	2024-02-23	2024-07-17	KEMBALI	
4	Bayu Aji Santoso	fisika	2024-02-24	0000-00-00	PINJAM	Kembali

5. Input Ulasan Buku Yang di Pinjam

PERPUSTAKAAN

Bayu Aji Santoso
Peminjam

Beranda

Peminjaman

Pengembalian

Ulasan

Logout

Bayu Aji Santoso

ULASAN

Beri Ulasan

No	Nama Lengkap	Judul Buku	Ulasan	Rating
1	Bayu Aji Santoso	novel cinta bersemi	bagus	100
2	Bayu Aji Santoso	fisika	sangat bermanfaat	100

6. Status Penilaian Buku

PERPUSTAKAAN

Bayu Aji Santoso
Peminjam

Beranda

Peminjaman

Pengembalian

Ulasan

Logout

Bayu Aji Santoso

Ulasan Buku

No	Nama Lengkap	Judul Buku	Ulasan	Rating
1	Bayu Aji Santoso	novel cinta bersemi	bagus	100
2	Bayu Aji Santoso	fisika	sangat bermanfaat	100
3	rafi rabbani	bahasa inggris	sangat bermanfaat	100

7. Selesai

PANDUAN *TROUBLESHOOTING*

D. Masalah Umum

1. Program Tidak Bisa Dijalankan

Penyebab

- Kesalahan instalasi.
- Konflik dengan program lain.
- Kebutuhan sistem tidak terpenuhi.

Solusi

- Pastikan instalasi selesai tanpa kesalahan.
- Tutup program lain yang berjalan di latar belakang.
- Pastikan spesifikasi minimum sistem terpenuhi.

2. Lupa Kredensial Login

Penyebab

- Lupa kata sandi atau nama pengguna.

Solusi

- Gunakan opsi lupa kata sandi atau nama pengguna pada halaman login.
- Hubungi administrator sistem jika tidak berhasil.

3. Data Tidak Terbaca atau Hilang

Penyebab

- Gangguan koneksi database.
- Kesalahan penyimpanan data.

Solusi

- Pastikan koneksi database stabil.
- Lakukan backup data secara rutin.
- Hubungi administrator jika masalah berlanjut.

4. Error Saat Proses Perankingan

Penyebab

- Bobot kriteria tidak valid.
- Data kriteria atau alternatif tidak lengkap.

Solusi

- Periksa kembali pengaturan bobot kriteria.
- Pastikan semua data kriteria dan alternatif terisi dengan benar.

5. Tampilan Hasil Tidak Sesuai

Penyebab

- Kesalahan interpretasi hasil.
- Masalah tampilan.

Solusi

- Pelajari petunjuk interpretasi hasil dengan seksama.
- Refresh atau tutup-nyalakan kembali program jika masalah persisten.

6. Program Terhenti atau *Crash*

Penyebab

- Kesalahan pada kode program.
- Memori atau sumber daya sistem habis.

Solusi

- Laporkan ke tim dukungan teknis.
- Pastikan sistem memiliki cukup memori.

7. Permasalahan Jaringan

Penyebab

- Gangguan koneksi internet.

Solusi

- Pastikan koneksi internet stabil.
- Coba lagi saat koneksi lebih baik.

8. Peringatan Keamanan

Penyebab

- *Firewall* atau antivirus menghalangi program.

Solusi

- Tambahkan program sebagai pengecualian pada *firewall* dan antivirus.
- Hubungi administrator IT jika diperlukan.

Catatan: Jika masalah tidak dapat diatasi, harap hubungi tim dukungan teknis untuk bantuan lebih lanjut.