

Perpustakaan

“[Vue.js](https://vuejs.org/)”



Tim 12

Nama : Abiyya Hamdan Nurwanda
Kelas : XI RPL 3
NIS : 2425120672
Mapel : KK3
Studi Kasus : Perpustakaan Modern

SMKN 4 Bandung
2025 - 2026

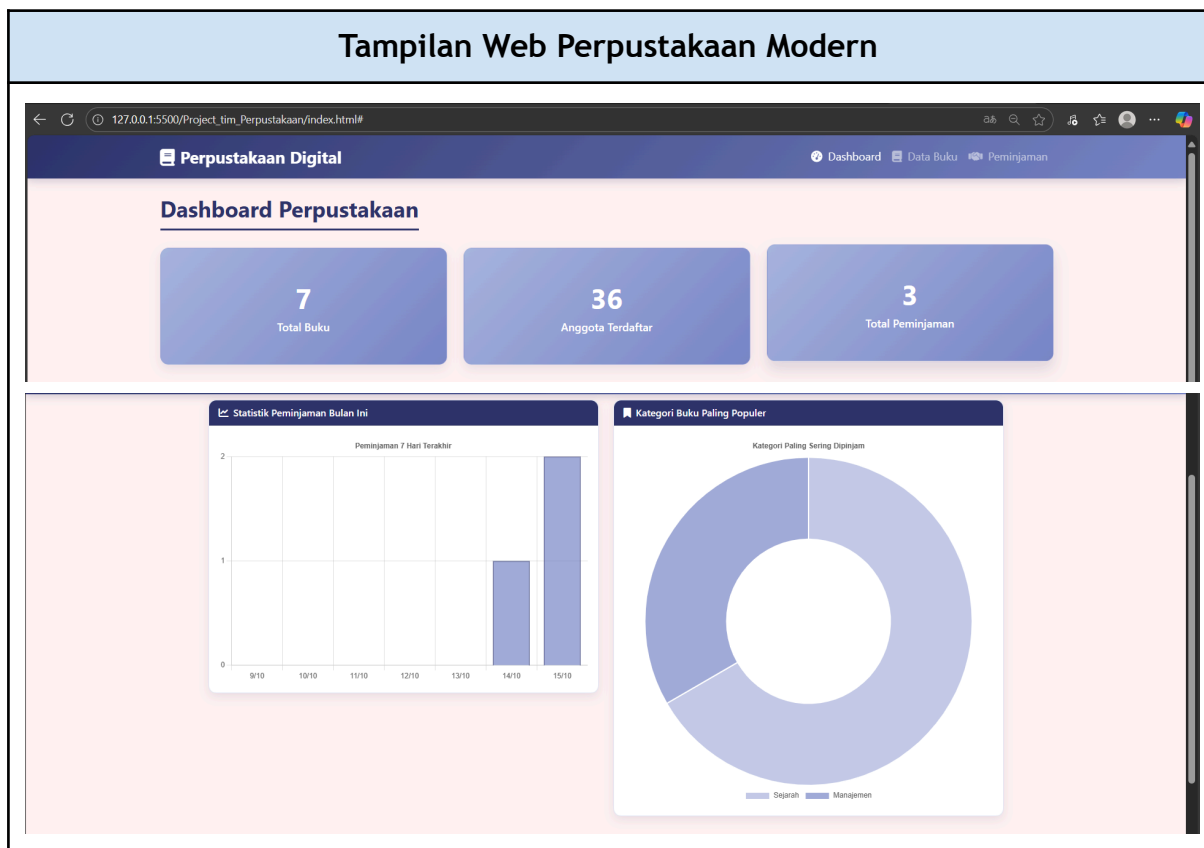
Deskripsi Singkat

Aplikasi Perpustakaan Digital ini adalah sistem berbasis web yang dibuat menggunakan **Vue.js** untuk mempermudah pengelolaan perpustakaan di sekolah. Melalui aplikasi ini, petugas bisa dengan mudah mengatur data buku, data anggota, serta proses peminjaman dan pengembalian buku. Tampilannya dibuat sederhana dan mudah dipahami, sehingga memudahkan siapa pun yang menggunakannya dalam mengerjakan tugas-tugas administrasi perpustakaan dengan lebih cepat dan efisien.

Struktur Folder Proyek	
Index.html	File HTML utama
Style.css	File CSS untuk styling
app.js	File JavaScript Vue js) untuk logika aplikasi / website

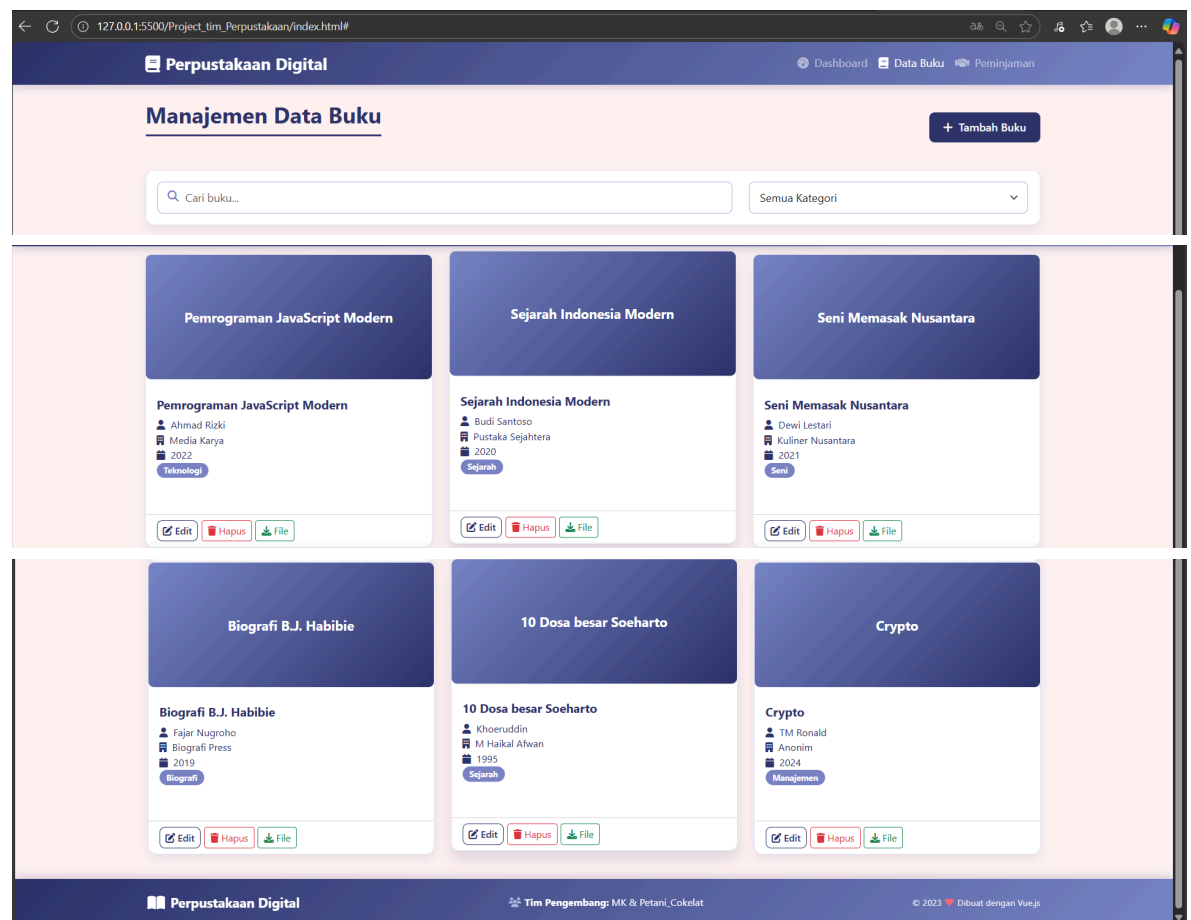
Penjelasan Fitur	
Sub-Object	Penjelasan
Dashboard	<ul style="list-style-type: none">• Menampilkan statistik jumlah buku, anggota, dan total peminjaman.• Grafik statistik peminjaman 7 hari terakhir.• Grafik kategori buku paling populer.• Daftar anggota dalam bentuk slider.• Tabel peminjaman terbaru.
Manajemen Data Buku (CRUD)	<ul style="list-style-type: none">• Tambah buku baru dengan form validasi.• Edit dan hapus data buku.• Pencarian buku berdasarkan judul atau pengarang.• Filter buku berdasarkan kategori.• Unduh file data buku.
Manajemen Peminjaman	<ul style="list-style-type: none">• Tambah peminjaman baru dengan validasi.• Edit dan hapus data peminjaman.• Tombol untuk mengembalikan buku (mengubah status menjadi 'Dikembalikan').• Status peminjaman (Dipinjam, Dikembalikan, Terlambat) dengan badge.• Unduh file data peminjaman.

Fitur Tambahan	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem status otomatis: jika tanggal kembali lewat, status berubah menjadi 'Terlambat'. • Penyimpanan data di localStorage browser. • Desain responsif untuk desktop dan mobile. • Footer tetap di bagian bawah.
File Generation	<ul style="list-style-type: none"> • Setiap tambah buku atau peminjaman, file teks akan di-generate dan diunduh otomatis. • File berisi detail data yang relevan.
Data Awal	<ul style="list-style-type: none"> • Data buku: 50 buku dari tabel yang diberikan. • Data anggota: 36 anggota kelas XI RPL III dengan NIS.
#Aplikasi ini siap digunakan dan memenuhi semua persyaratan tugas.	

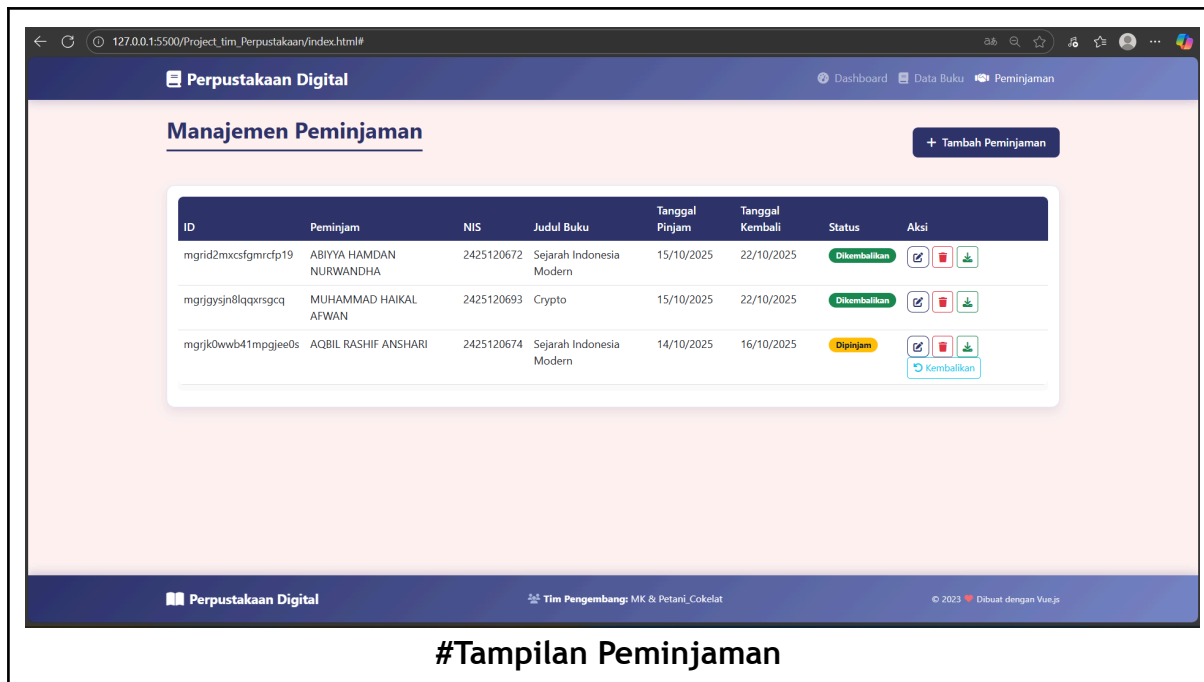




#Tampilan Dashboard



#Tampilan Data Buku



Pembagian Tugas	
Abiyya Hamdan Nurwandha	Desain UI, struktur proyek, halaman dashboard, halaman data buku.
Muhammad Khoerudin	Logika CRUD, halaman peminjaman, validasi form, dokumentasi.