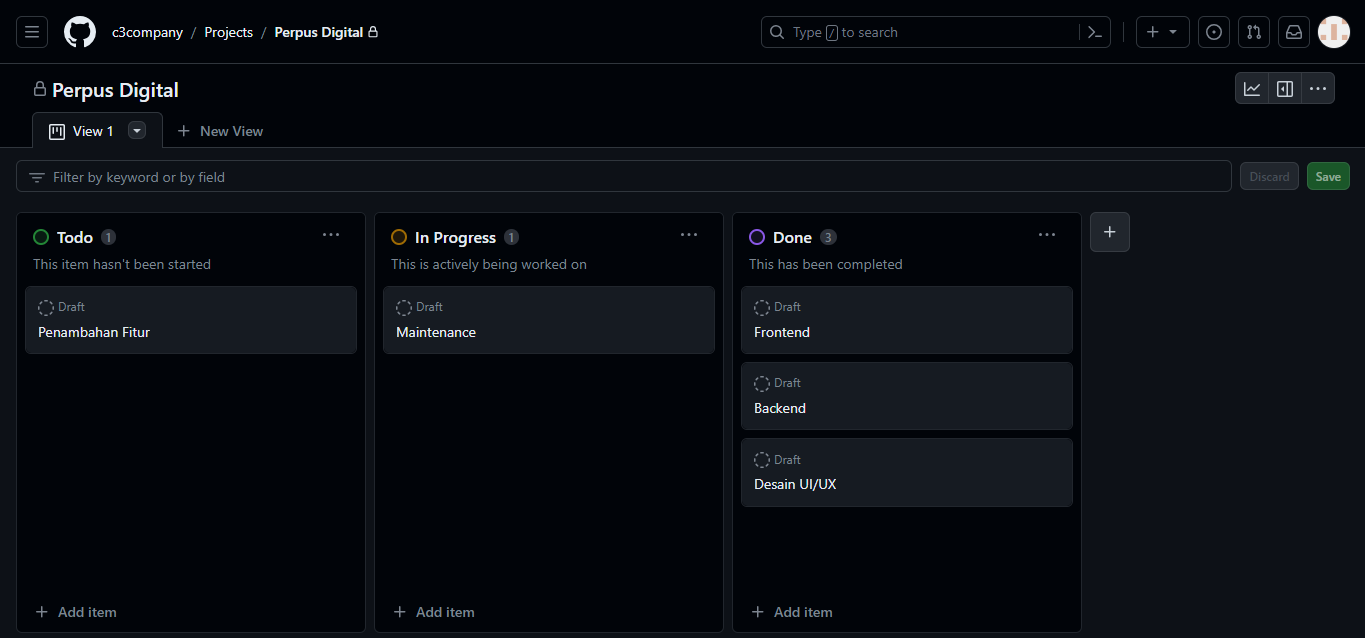
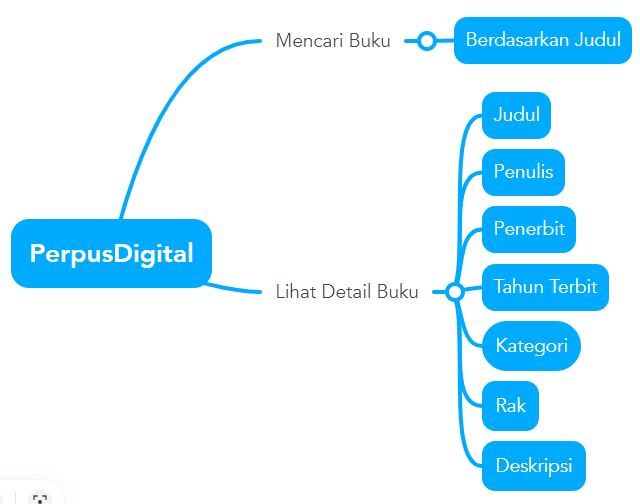
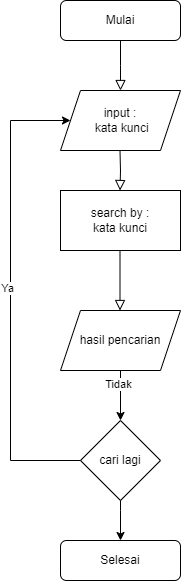
**Dokumentasi C3**

1.Plan



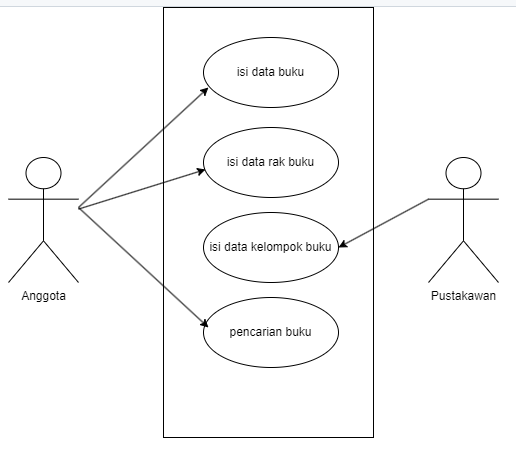
2.Alur



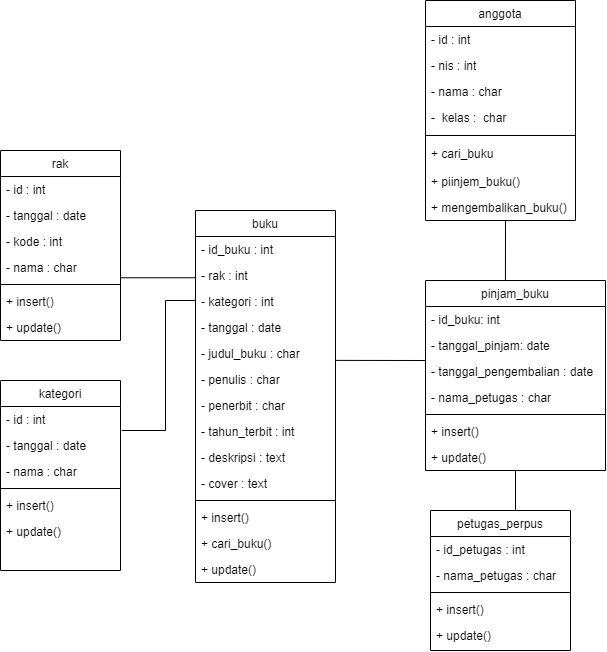


3.UML

**Use Case Diagram**

****

**Class Diagram**

****

**Dokumentasi**

**DESAIN**

**UI/UX & Assets**

1. **Ingredient**

Figma

1. **Layout**

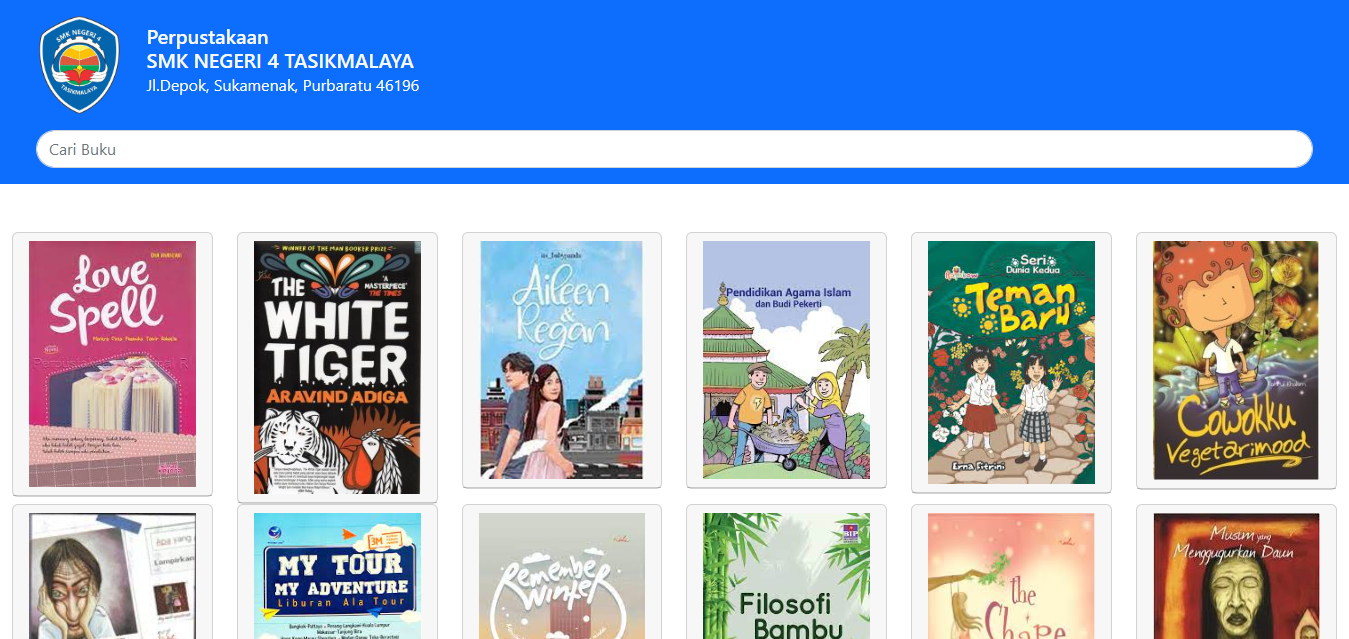
* Layout yang dirancang untuk aplikasi berbasis Web dengan tampilan desktop
* Form bergaya card
* Data begaya *data tabel*

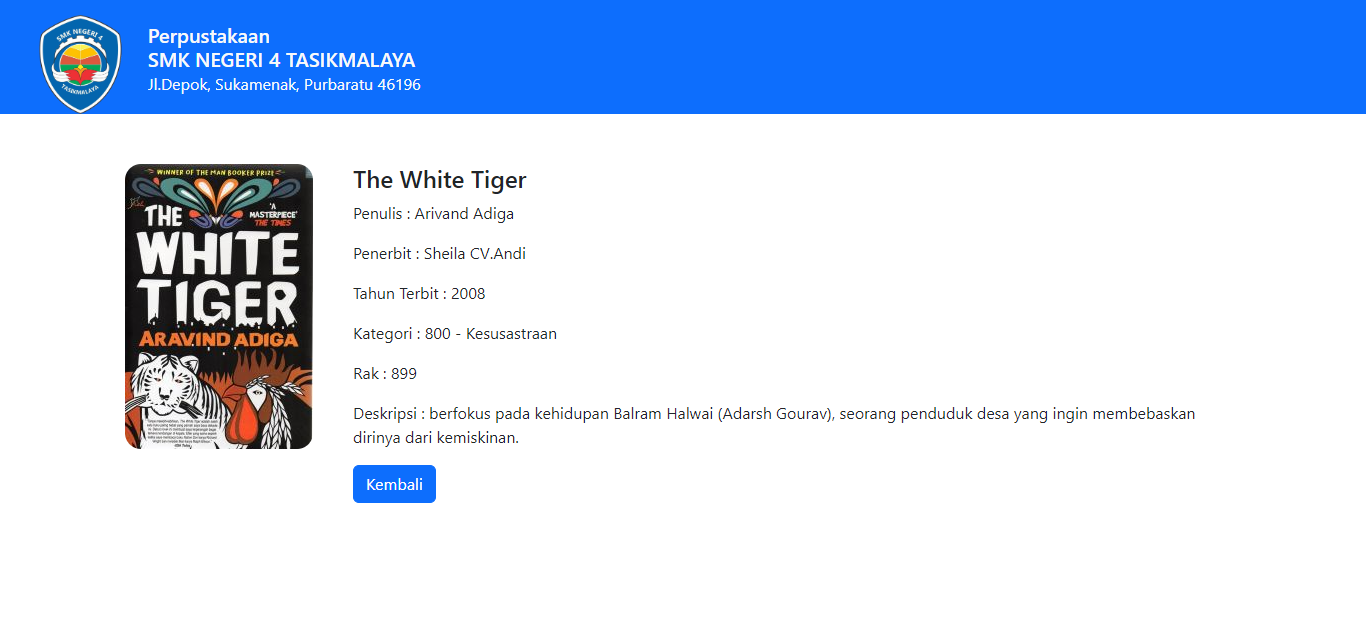
1. **Warna**

Dasar: #FFFFFF

Primer: #3B71CA

1. **User Interface**



****

* Terdiri dari 2 Halaman
* Halaman buku disajikan dalam bentuk card
* Halaman detail buku disajikan dalam bentuk tabel

1. **Assets**

* Semua assets telah dikumpulkan di <https://drive.google.com/drive/folders/1mD6nr92k216GZYlShKNIuDoNgRYYBSZY>
* Semua ukuran gambar dan logo telah disesuaikan degan rancangan interface

1. **Tech Stack**

* Bahasa : Vue.js
* Framework : Nuxt, Bootstrap
* Layanan Git : Github
* Layanan PaaS : Vercel
* Layanan BaaS : Supabase

**BACKEND**

**Skema Database & REST API**

1. **Tech Backend**

Dalam pemenuhan kebutuhan praktik dengan waktu tertentu, Kami memilih Supabase sebagai BaaS (*Backend as a Service*) untuk memudahkan pembuatan REST API yang akan di *deliver* ke Frontend Engineer.

Website: <https://supabase.com>

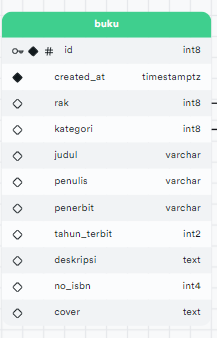
Docs: <https://supabase.com/docs>

1. **DBMS**

Dalam proyek ini Kami menggunakan PostgreSQL sebagai DBMS default Supabase.

1. **Skema Database**

Berikut Skema database berdasar dari Analisis dan Kebutuhan Sistem yang telah dirancang dan disepakati.



Tabel: **buku**

* Digunakan untuk mencari buku.
* Menampilkan semua data buku.
* Judul hanya diisi dengan judul buku.
* ‘buku’ hanya menerima data: “Tanggal”,“Rak”, “Kategori”, “Judul”,”Penulis”,”Penerbit” ,”Taun\_terbit”,”Deskripsi”,”No\_Isbn”dan “Cover”.

Tabel: **rak**

* Digunakan untuk pencarian data buku.
* Menampilkan semua rak.
* Kolom nama untuk memudahkan peminjam mencari buku .
* Nomor rak untuk memberi tahu dimana letak buku.

Tabel: **Kategori**

* Digunakan untuk mengelompokan buku.
* Menampilkan tema buku.
* Kategori hanya menampilkan nama.

**RLS** (*Row Level Security*) aktif dengan membuat Policies untuk:

* SELECT
* INSERT

1. **REST API**

Untuk melakukan Request dan Response data, Kami menggunakan REST API yang telah di generate oleh Supabase. Yang dibutuhkan oleh Frontend adalah SDK untuk membuat koneksi ke Supabase.

* Buat file .env
* Copy-paste URL dan Key berikut sebagai kunci agar terhubung dengan Supabase:

URL = **https://jocdcpdefhepltcaqfpz.supabase.co/**

KEY = **eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImpvY2RjcGRlZmhlcGx0Y2FxZnB6Iiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE2OTY5ODYwMjIsImV4cCI6MjAxMjU2MjAyMn0.DYwinRK8zQu\_xLSCb776rMJHK1IiHRf9aghvPqp1Up8**