DOKUMENTASI

PROJECT PERPUS-DIGITAL



KELOMPOK A Kelas:XI-PPLG1

Anggota:

Tasya Nur Febriani Putri

Gina Sri Rahawati

Elvan Muhammad Fauzan

Ghipari Azhar Nursani

Yuli Siti Hanipah

SMKN 4 TASIKMALAYA

Jln.Depok, Kelurahan Sukamenak, Kecamatan Purbaratu, Kota Tasikmalaya

**DOKUMENTASI**

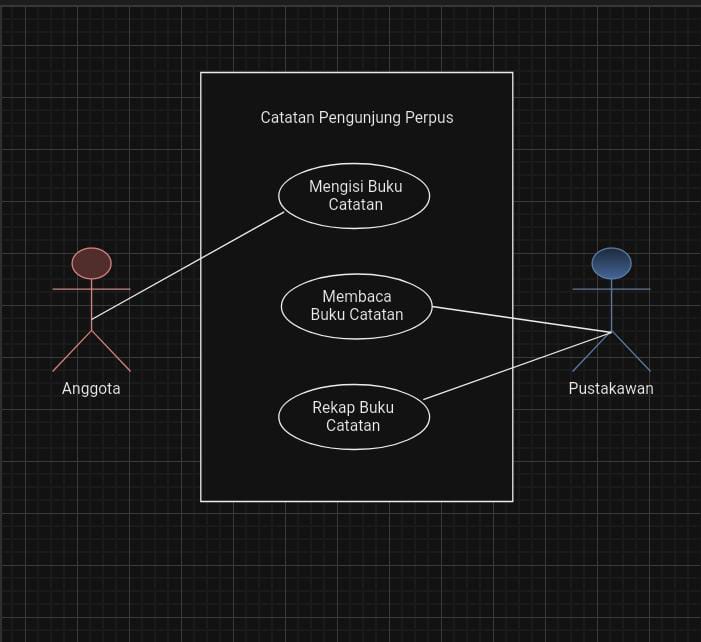
**UML DAN ALUR**

1. UML

a).Use Case Diagram

Diagram use case merupakan pemodelan untuk menggambarkan kelakuan (behavior) sistem yang akan dibuat.

Berikut Use Case Diagram untuk Pengunjung Perpustakaan:

****

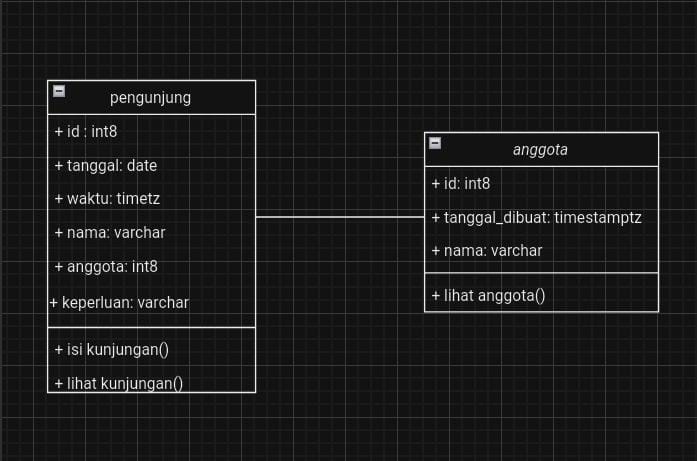
App.diagrams: <https://app.diagrams.net/#Habsordcomunity%2Fperpus-digital%2Fmain%2Fperpus_digital.drawio>

Github: <https://github.com/absordcomunity/perpus-digital/blob/main/perpus_digital.drawio>

b).Class Diagram

Class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas – kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.

Berikut Class Diagram untuk Pengunjung Perpustakaan:

****

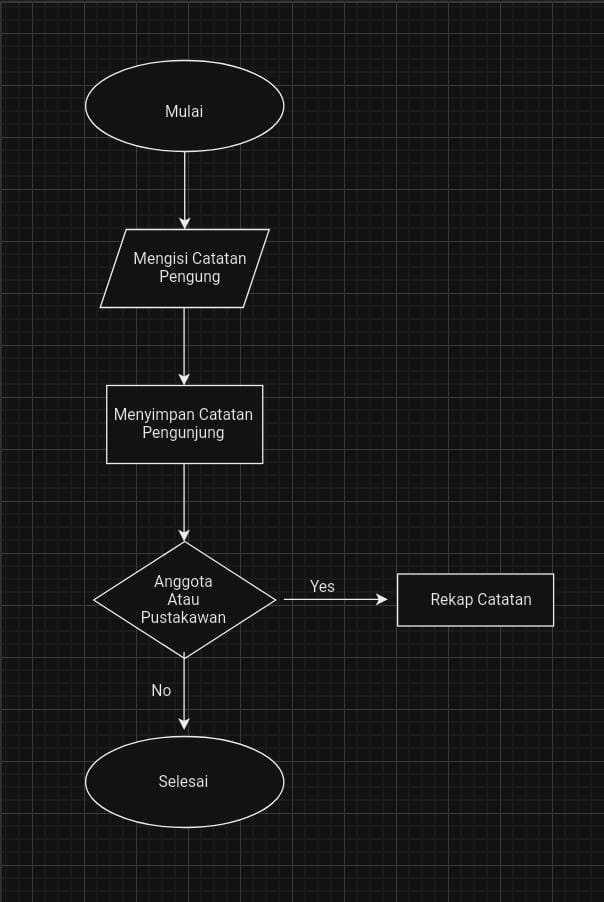
App.diagrams: <https://app.diagrams.net/#Habsordcomunity%2Fperpus-digital%2Fmain%2Fclass_Diagram.draw.io>

Github: <https://github.com/absordcomunity/perpus-digital/blob/main/class_Diagram.draw.io>

1. ALUR

Flowchart adalah sebuah diagram yang menjelaskan alur proses dari sebuah program.

Berikut Alur dari pengunjung Perpustakaan:

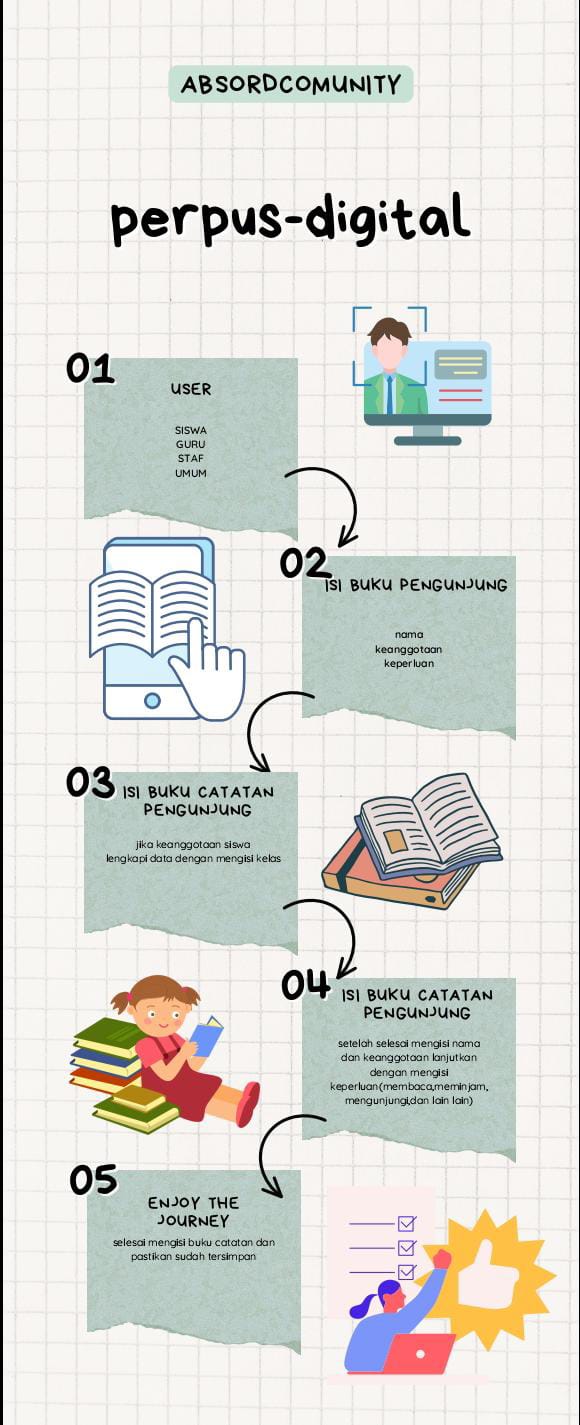


App.diagrams: <https://app.diagrams.net/#Habsordcomunity%2Fperpus-digital%2Fmain%2Fflowchrat.drawio>

Github: <https://github.com/absordcomunity/perpus-digital/blob/main/flowchrat.drawio>

1. PLAN

Menyediakan arahan dan kerangka kerja buku kunjungan perpustakaan.



**DOKUMENTASI**

**DESAIN**

**UI/UX**

1. Ingridient

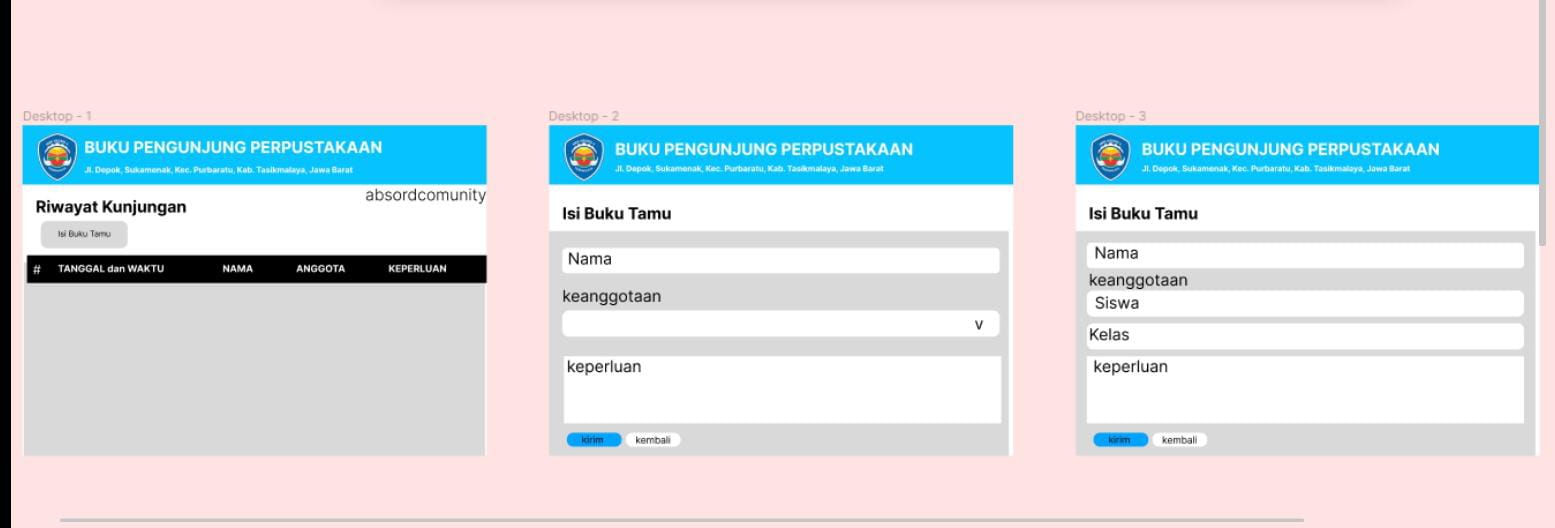
* Figma
* Canva

1. Layout

* Layout yang dirancang untuk aplikasi berbasis Web dengan tampilan desktop
* Responsive untuk ukuran Tablet
* Form bergaya baris kolom
* Data bergaya data tabel

1. Warna

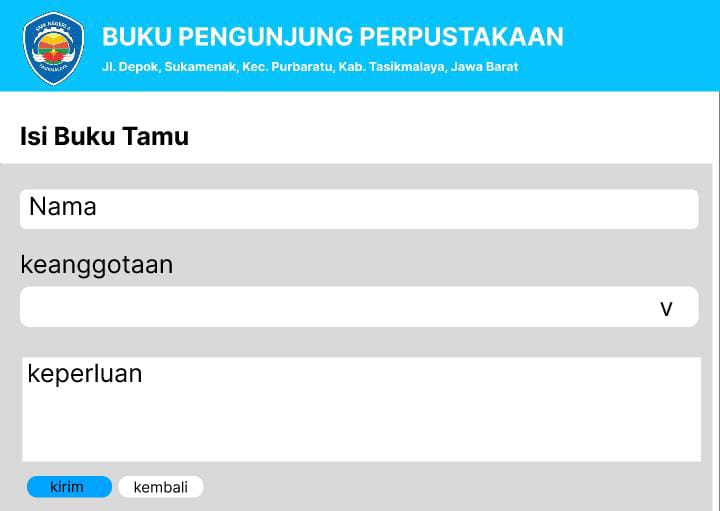
* Dasar: #FFFFFF
* Primer: #06C3FF

1. User Interface

a). Halaman Riwayat Kunjungan



b).Isi Buku Kunjungan



* Jika Isi Buku Tamu Dengan Keanggotaan Siswa Maka Harus Melengkapi Dengan Mengisi Kelas Terlebih Dahulu



1. Terdiri dari 2 Halaman

● Halaman Pertama Riwayat Pengujung disajikan dalam bentuk tabel

● Halaman Kedua isi Buku Tamu Pengunjung disajikan dalam bentuk form

● Untuk pengisian:

pertama: isi nama

kedua: isi keanggotaan(siswa,staf,guru,umu)

ketiga:jika keanggotaan siswa maka lengkapi dengan mengisi kelas

● keempat: isi keperluan (seperti membaca, meminjam, mengunjungi,dll)

● kelima: Selesai jika berhasil akan tampil”Berhasil Tersimpan”

1. Assets

●Semua ukuran gambar dan logo telah disesuaikan degan rancangan interface

**DOKUMENTASI**

**BACKEND**

**Skema Database & REST API**

1. Penentuan Tech Stack

Untuk Project Perpustakaan\_digital ini menggunakan bahasa pemrograman JavaScript Dengan Menggunkan Framework Vue.js.Vue.js adalah Framework yang bisa di gunakan untuk mengembangkan aplikasi.Framework ini digunakan untuk dua hal yaitu membangun User Interface

(UI), dan Singgle Page Application(SPA).

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>

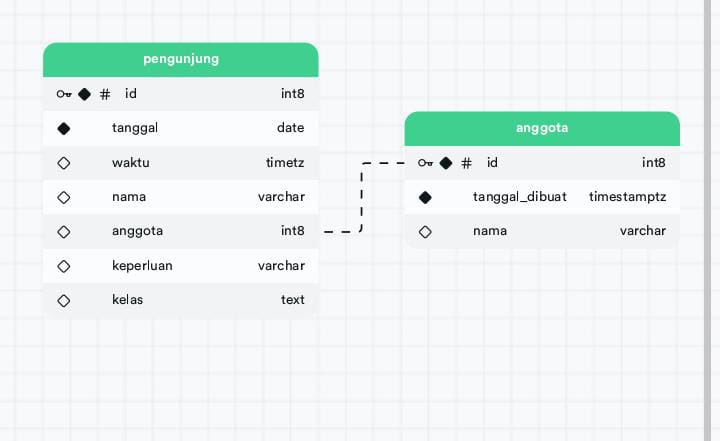
1. DBMS

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: pengunjung

● Digunakan untuk mencatat setiap pengujung.

● Menampilkan semua riwayat pengujung.

● Kolom kelas hanya diisi jika ‘anggota’ adalah Siswa.

● Kolom ‘anggota’ hanya menerima data: “Siswa”, “Guru”, “Staf” dan “Umum”.

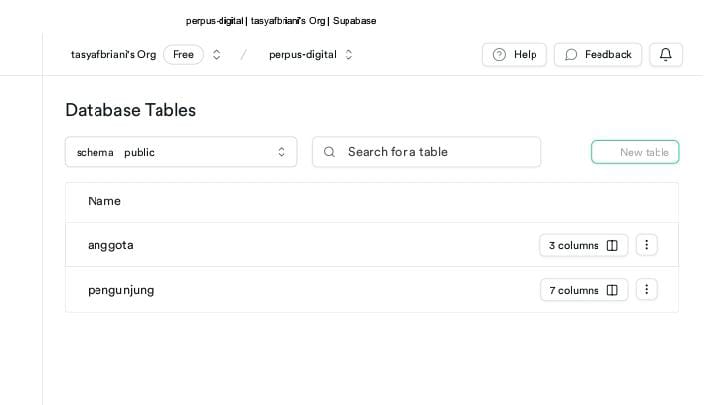
● Kolom “tanggal” dan “waktu” diisi otomatis saat data baru dibuat.

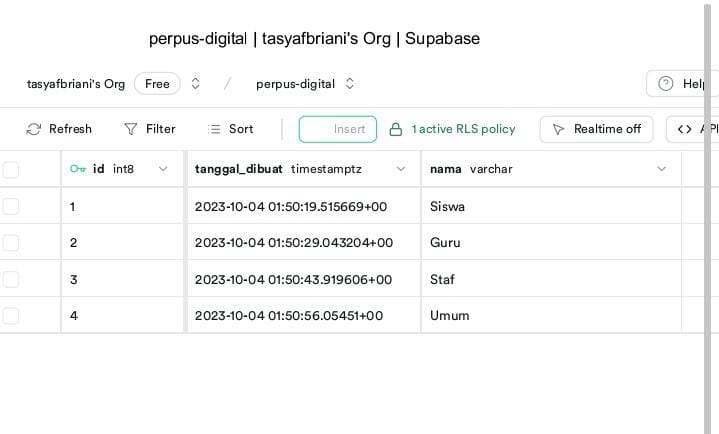
RLS (Row Level Security) aktif dengan membuat Policies untuk:

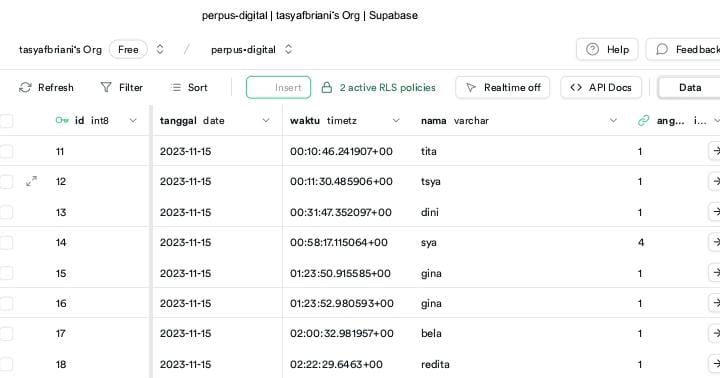
●SELECT

●INSERT

1. Tabel Class Diagram







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

●Copye-paste URL dan Key berikut sebagai kunci agar terhubung dengan Supabase:

SUPABASE\_URL= <https://kofgyybitdmeusgmfxqp.supabase.co>

SUPABASE\_KEY=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImtvZmd5eWJpdGRtZXVzZ21meHFwIiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE2OTYzODE2MjAsImV4cCI6MjAxMTk1NzYyMH0.VXQfrAu3CjPRAjeMdjx\_z5Zp\_90iOIzRcLhtZvki2lc

**DOKUMENTASI**

**PROJECT PERPUS-DIGITAL**

**TAMPILAN & DEPLOYMENT**

* Tampilan Web Perpus-Digital





* Source Code Github Organisasi

Link: <https://github.com/absordcomunity/perpus-digital>

* Deployment ke Varcel

Domain: <https://perpus-digital-nu.vercel.app/>

Domain costum: <https://perpus-digital-tasyafbrianis-projects.vercel.app/>

Domain 2: <https://perpus-digital-git-main-tasyafbrianis-projects.vercel.app/>

PEKERJAAN SETIAP ANGGOTA:

* Tasya Nur Febriani Putri

Programer(coding),Class Diagram,Desain Figma & Canva,Dokumentasi

* Gina Sri Rahawati

Desain Canva

* Elvan Muhammad Fauzan

Desain Figma,Use Case Diagram

* Ghipari Azhar Nursani

Desain Figma,Flowchart

* Yuli Siti Hanipah