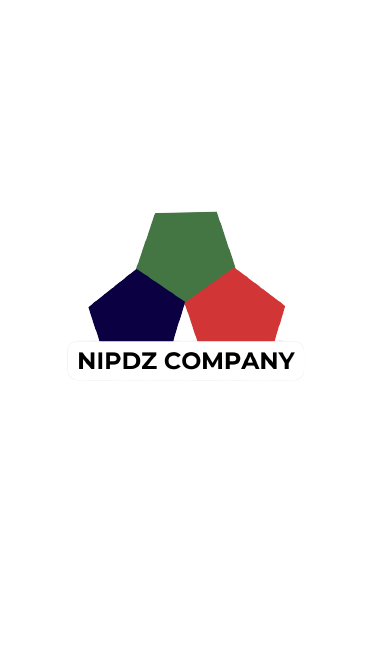
**TIM E   
(nipdz Company)**

****

**Indah Putri Rahmi Nurilah**

**Dhiyaul Nawaz Janan**

**Naufal Ramadhan Nugraha**

**Pia Ripiani**

**Zahra Nurul Qolbi Insani**

**Dokumentasi**

**BACKEND & DESIGN**

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>

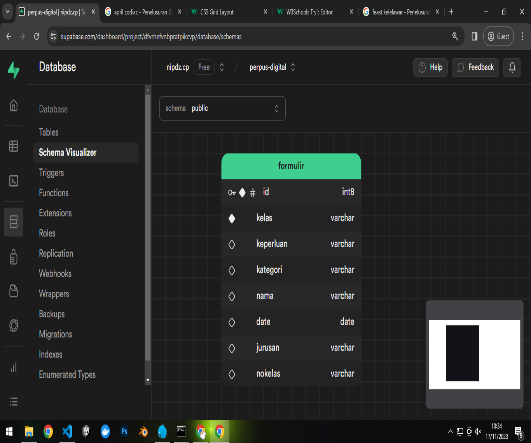
Docs: <https://supabase.com/docs>

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: **formulir**

* Digunakan untuk mencatat setiap pengujung.
* Menampilkan semua riwayat pengujung.
* Kolom ***kelas*** hanya diisi jika *‘anggota’* adalah Siswa.
* Kolom “tanggal” dan “waktu” diisi otomatis saat data baru dibuat.

**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://dfvrhefvnbpratpikcvp.supabase.co](https://dfvrhefvnbpratpikcvp.supabase.co/)

KEY = **eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJzdXBhYmFzZSIsInJlZiI6ImRmdnJoZWZ2bmJwcmF0cGlrY3ZwIiwicm9sZSI6ImFub24iLCJpYXQiOjE2OTc3MDY3NTAsImV4cCI6MjAxMzI4Mjc1MH0.wDom7JlwAYApzuX-jl22U4PiOjkJuHL-SALxfI4tEok**

1. **Ingridient**

Figma

1. **Layout**

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

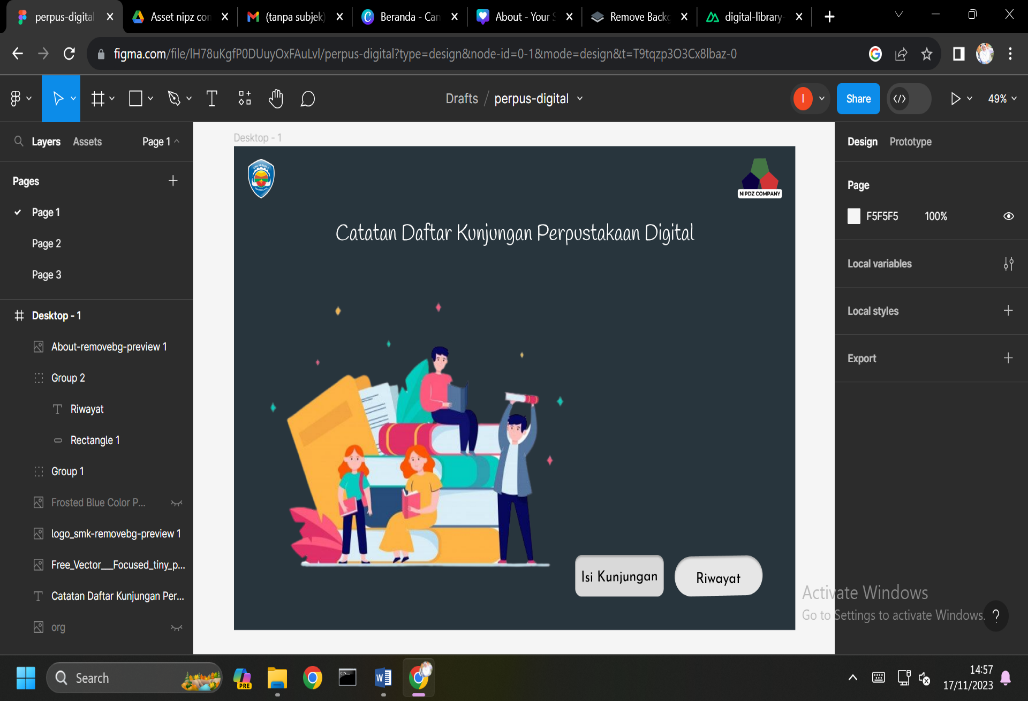
1. **Warna**

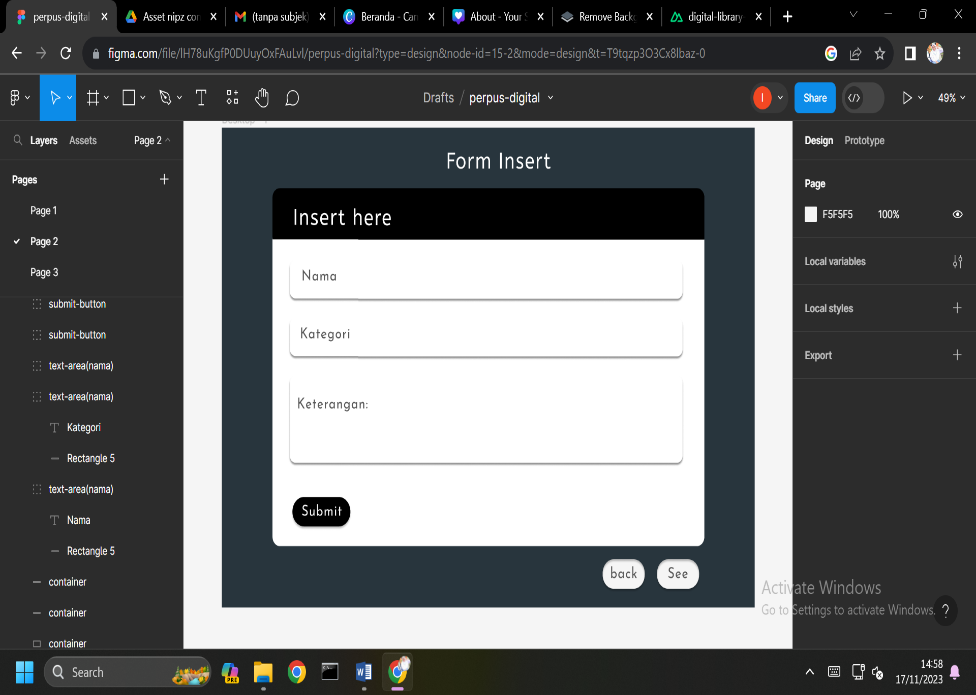
Dasar: #28353D

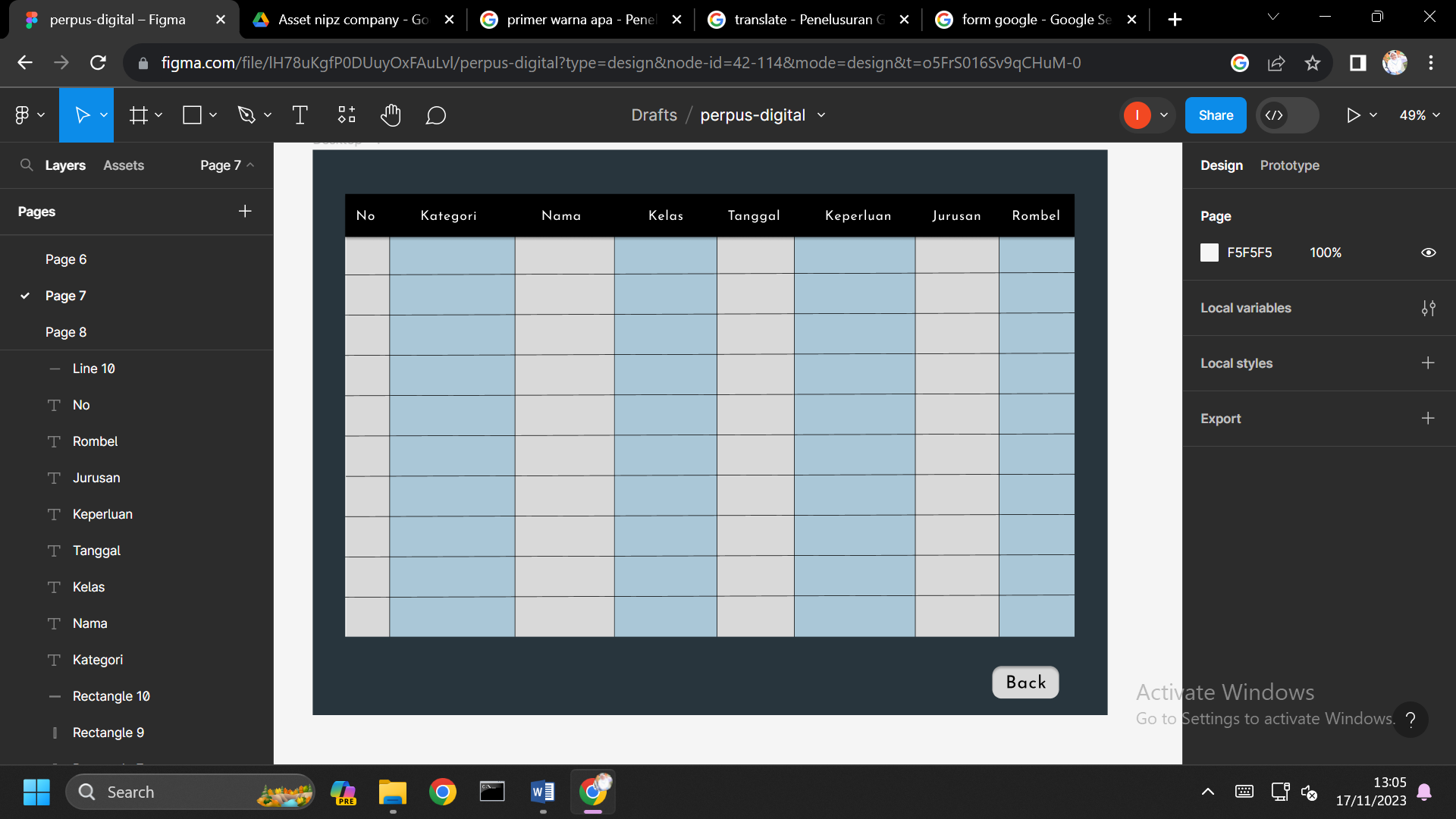
1. **User Interface**

**Terdiri dari 3 halaman yaitu:**

1. Pada Halaman Utama terdapat dua tombol/button untuk mengarahkan ke halaman pengisian pengunjung dan riwayat pengunjung



1. Halaman kedua disajikan dalam bentuk form pengisian untuk pengunjung
2. Halaman terakhir disajikan dalam bentuk table riwayat kunjungan. Disertai dengan tombol back untuk kembali ke halaman utama.



1. **Assets**

* Semua assets telah dikumpulkan di <https://drive.google.com/drive/folders/1kirg9PXFv8cyyGZg4EsFQrQkQTTHaUl9?usp=sharing>
* Semua ukuran gambar dan logo telah disesuaikan degan rancangan interface
* Icon menggunakan **bootstrap-icons** <https://icons.getbootstrap.com>