

LAPORAN PROYEK AKHIR PENGEMBANGAN SITUS WEB II



Disusun Oleh:

41424006	:	Nahesson Sugos Nainggolan
41424011	:	Crisman Oliver Siagian
41424025	:	Yoel Lasova Hutabarat
41424049	:	Johanna Wendy R Tampubolon
41424050	:	Epelina Oktavia Pangaribuan
41424056	:	Yohanna Agatha Bertha Sihombing

**PROGRAM STUDI D4-TEKNOLOGI REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI DEL
2025**

LAPORAN PROGRESS JUMAT, 9 MEI 2025

1. Ringkasan Kegiatan Hari Ini

Melanjutkan progress dari hari sebelumnya Jumat , kami selaku tim pengembang melanjutkan progres pengembangan proyek website sewa tanah TAPATUPA yang telah dimulai pada minggu sebelumnya. Fokus utama kegiatan kali ini adalah pada implementasi dan pembaruan kode untuk beberapa komponen penting dalam sistem, khususnya pada:

1. Pembaharuan Implementasi untuk Dashboard Admin

Tim melakukan pembaruan pada struktur dan tampilan dashboard agar lebih informatif dan mudah digunakan oleh admin. Beberapa perbaikan dilakukan untuk meningkatkan *user experience*, seperti penyusunan ulang menu, penambahan indikator data, serta perbaikan tata letak elemen visual.

2. Halaman Manajemen Data (CRUD)

Pengembangan juga diarahkan pada halaman-halaman manajemen data oleh admin. Fungsi CRUD (Create, Read, Update, Delete) diperbarui agar lebih optimal dan konsisten dalam penggunaannya. Selain fungsi, tampilan halaman juga disesuaikan agar selaras dengan desain keseluruhan website, serta lebih responsif di berbagai perangkat.

2. Capaian Hari Ini

Pada kegiatan hari ini, tim pengembang berhasil mencapai beberapa kemajuan penting dalam implementasi fitur dan tampilan sistem website sewa tanah TAPATUPA. Capaian ini mencakup dua aspek utama, yaitu pembaruan tampilan dan fungsionalitas Dashboard Admin, serta penyempurnaan halaman manajemen data User dan Objek Retribusi. Berikut ini adalah penjabaran rinci dari masing-masing capaian:

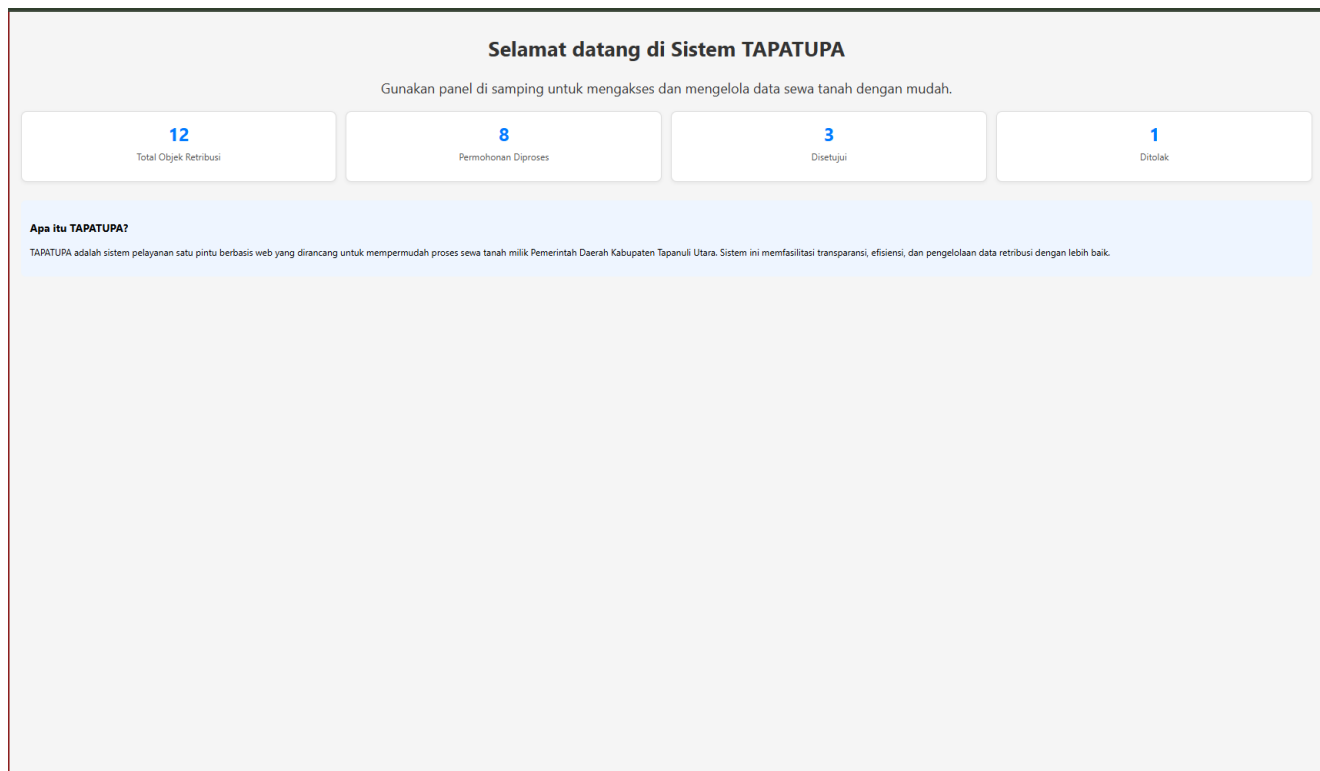
A. Pembaharuan Implementasi Kode untuk Halaman Dashboard Admin

Pengembangan dashboard admin difokuskan pada peningkatan tampilan visual serta integrasi data statistik dari berbagai halaman manajemen data. Adapun rincian capaian pada bagian ini meliputi:

- **Desain Antarmuka:** Tampilan dashboard telah diperbarui agar lebih menarik dan profesional, mengacu pada desain Figma yang telah ditetapkan sebelumnya. Warna, ikon, tata letak, dan

tipografi disesuaikan untuk menciptakan kesan modern dan mudah digunakan.

- **Visualisasi Data Statistik:** Sistem telah diimplementasikan agar dashboard menampilkan data statistik secara otomatis berdasarkan entri terbaru dari admin di berbagai modul manajemen data (misalnya data user, objek retribusi, dll). Statistik ini ditampilkan dalam bentuk angka, grafik batang, dan diagram lingkaran guna memberikan gambaran menyeluruh kepada admin mengenai kondisi dan aktivitas dalam sistem.
- **Responsivitas Tampilan:** Dashboard kini lebih responsif dan
- dapat diakses dengan baik melalui perangkat desktop maupun mobile, memastikan kenyamanan akses bagi admin di berbagai situasi.



Gambar 2.A Pembaharuan Implementasi Kode untuk Dashboard Admin

B. Pembaharuan Implementasi Kode Halaman Manajemen Data User dan Objek Retribusi

Pengembangan pada bagian ini menekankan pada penyempurnaan fungsi CRUD (Create, Read, Update, Delete) serta kesesuaian tampilan dengan desain Figma. Capaian yang berhasil direalisasikan

hari ini antara lain:

- **Fungsi CRUD Data User:** Admin kini dapat melakukan operasi penuh terhadap data user, mulai dari menambahkan data user baru, mengedit data yang sudah ada, hingga menghapus data yang tidak relevan. Setiap data yang ditambahkan akan langsung ditampilkan dalam tabel manajemen data secara real-time.
- **Fungsi CRUD Objek Retribusi:** Serupa dengan modul user, halaman objek retribusi juga telah memiliki fungsi CRUD yang stabil dan dapat digunakan dengan baik oleh admin.
- **Integrasi Data dengan Dashboard:** Data yang dimasukkan ke dalam halaman manajemen ini secara otomatis terhubung dengan dashboard, dan digunakan sebagai sumber utama statistik untuk visualisasi data.
- **Penyelarasan dengan Desain Figma:** Tampilan halaman manajemen data disesuaikan dengan desain UI/UX dari Figma, termasuk komponen input form, tabel data, tombol aksi (edit, hapus), serta notifikasi atau alert yang muncul setelah tindakan dilakukan oleh admin.
- **Validasi dan Uji Fungsi:** Setiap fitur yang dikembangkan telah diuji secara lokal untuk memastikan tidak ada bug atau error pada sisi fungsi maupun tampilan.

OBJEK RETRIBUSI

Search:

Detail

Koder:

Nama:

Lokasi:

Jenis:

Status:

Simpan

ID LOKASI OBJEK RETRIBUSI

ID JENIS OBJEK RETRIBUSI

KODE OBJEK RETRIBUSI

NO BANGUNAN

JUMLAH LANTAI

OBJEK RETRIBUSI

PANJANG TANAH

LEBAR TANAH

LUAS TANAH

PANJANG BANGUNAN

LEBAR BANGUNAN

LUAS BANGUNAN

ALAMAT

LATITUDE

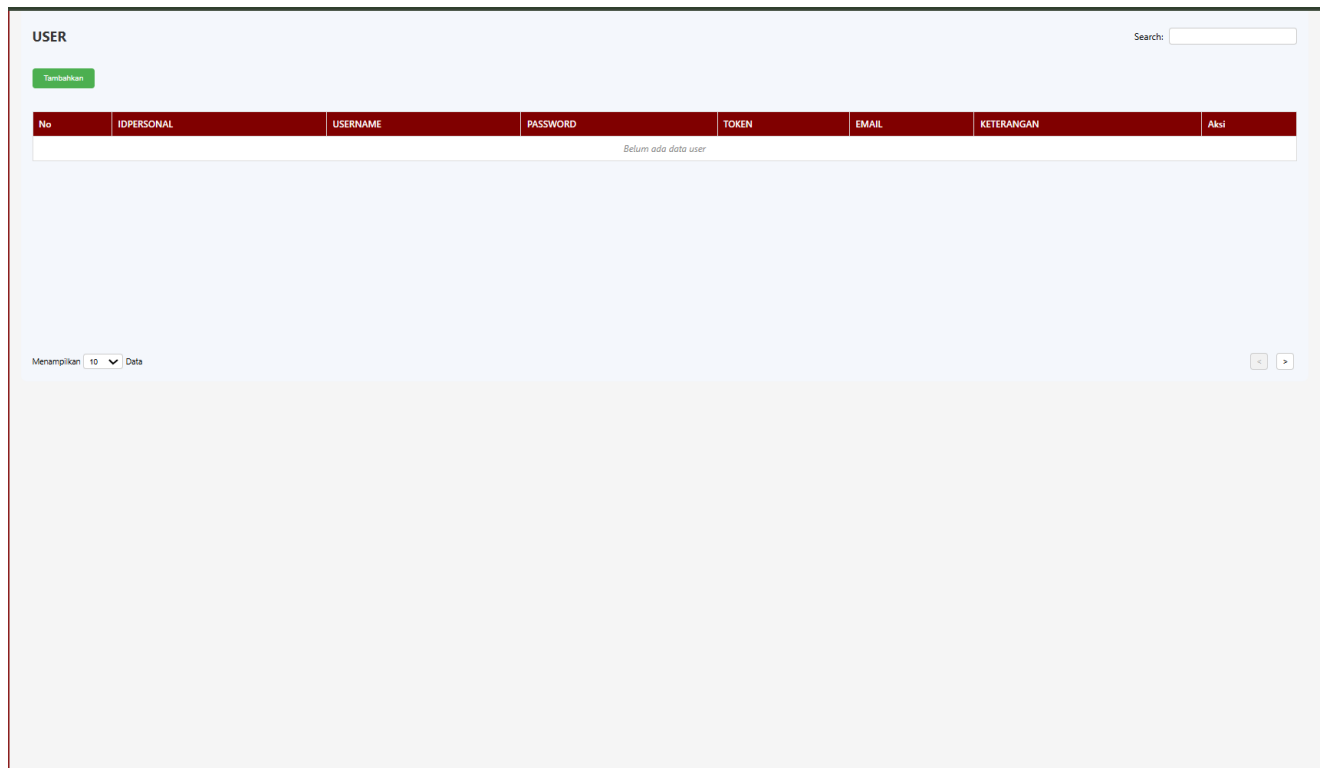
LONGITUDE

KETERANGAN

GAMBAR DENAH TANAH

No data found

Menampilkan 10 Data



Gambar 2.B Pembaharuan Implementasi Kode untuk Halman Manajemen Data dan Fungsi CRUD

Pembagian Tugas Tiap Anggota Kelompok

Pembagian tugas dalam tim pengembang website TAPATUPA pada progress 3 ini merupakan kelanjutan dari pembagian tugas pada progress 2, namun dengan fokus yang lebih spesifik dan mendalam pada beberapa aspek pengembangan sistem. Setiap anggota tim tetap melanjutkan tanggung jawab utamanya, namun disesuaikan dengan kebutuhan dan perkembangan terbaru dari proyek. Dengan pembagian tugas yang jelas dan terarah, diharapkan proses pengembangan dapat berjalan lebih efektif dan hasil yang dicapai menjadi lebih maksimal. Adapun rincian pembagian tugas dalam progress ini dijabarkan sebagai berikut:

No	NIM	Nama	Progress
1.	41424006	Nahesson Sugos Nainggolan	bertugas sebagai koordinator tim yang memastikan seluruh anggota bekerja sesuai rencana, mengatur alur komunikasi, serta memantau progres harian agar proyek berjalan lancar dan tepat waktu.
2.	41424011	Crisman Oliver Siagian	bertanggung jawab dalam memperbarui tampilan dashboard admin agar lebih menarik dan sesuai dengan desain Figma, termasuk menyusun ulang komponen visual dan memastikan tampilan yang responsif.
3.	41424025	Yoel Lasova Hutabarat	berperan dalam menghubungkan data yang ditambahkan oleh admin di halaman manajemen agar dapat ditampilkan sebagai statistik pada dashboard dalam bentuk angka atau grafik.

4.	41424049	Johanna Wendy R Tampubolon	fokus pada pembuatan tampilan CRUD untuk halaman manajemen data user dan objek retribusi, termasuk form input, tabel data, dan tombol aksi seperti edit serta hapus.
5.	41424050	Epelina Oktavia Pangaribuan	bertugas membuat tabel database dan file migrasi untuk mendukung fungsi CRUD, termasuk mendesain struktur kolom dan relasi antar tabel bila diperlukan.
6.	41424056	Yohanna Agatha Bertha Sihombing	bertanggung jawab menyusun laporan progress kegiatan harian, mencatat capaian tim, serta memastikan laporan disusun dengan rapi dan sesuai format yang ditentukan.