KETENTUAN TUGAS MEMBANGUN APLIKASI BAGI PUB YANG SUDAH PELATIHAN BAHASA LANJUTAN

Masing-masing PUB membuat aplikasi sesuai yang diinginkannya, namun tidak boleh sama dengan yang lain (tugas mandiri) dengan ketentuan sebagai berikut:

FRONTEND (Client Side)

- 1. Responsive untuk semua ukuran layar (mobile, tablet, desktop).
- 2. Multibahasa (i18n): Misal dukungan Bahasa Indonesia dan Inggris.
- 3. Upload Gambar/Dokumen
- 4. Notifikasi / Toast Message (Sukses, gagal, error, loading)
- 5. Auth Flow:
 - Login, Register, Logout
 - Menyimpan token (localStorage/cookies)
- 6. Routing Halaman (SPA atau MPA)
- 7. Fitur pagination
- 8. Ada halaman yang menyediakan kalo halaman itu tidak bisa diakses atau tidak ada seperti 400, 403 dll
- 9. Deployed ke platform gratis seperti Vercel, Netlify, GitHub Pages

BACKEND (Server Side)

- 1. Minimal 2 Role (Role-based Access Control / RBAC). Contoh: admin, user
- 2. CRUD Lengkap untuk semua entitas
- 3. Autentikasi & Autorisasi
 - JWT Token / OAuth
 - Proteksi berdasarkan role
- 4. Validasi Server-side
- 5. File Upload Handler. Menerima dan menyimpan file yang diunggah
- 6. Email Service. Reset password / verifikasi akun
- 7. Error Handling. Sistem error global (500, 404, 401, dll).

DATABASE (Relational atau Non-relational)

1. Minimal 5 Tabel Utama

2. Minimal 4 Relasi antar tabel/koleksi (One to One, One to Many, Many to One

dan Many to Many)

Lama Pengerjaan

Lama pengerjaan tugas selama 3 bulan yang dimulai tanggal 6 juni 2025 sampai

dengan tanggal 5 September 2025 jam 22.00 WIB.

Sanksi

Bagi yang mendapatkan nilai dibawah 70 akan mendapat sanksi pemotongan uang

saku selama 2 bulan, bagi nilainya antara 70 sampai dengan 79 mendapat sanksi

potongan uang saku 1 bulan, dan nilai antara 80 sampai dengan 94 tidak dikenakan

potongan uang saku, serta nilai antara 95 sampai dengan 100 dapat bonus uang saku

1 bulan.

Penilai

Ditunjuk untuk menilai aplikasi yang dibangun yaitu Wahyu angkatan 20. Alamat

pengumpulan tugas akan diumumkan lebih lanjut.

Pembina PUB

Abdul Hafiz Tanjung