

*Tugas Khusus Divisi Web Development*

## ✨ The Ranger's Outpost - Portal ✨



Gambar 1: Orang naik gunung

### ✨[PENTING]

Mohon agar segera submit google form (link drive kosong tidak apa - apa) guna mengundang anda ke grup koordinasi oprec WebDev BETIS 2025. **Anda tidak perlu mengerjakan kedua tugas, pilihlah salah satu tugas yang bersesuaian dengan anda (FE atau BE).**

## ✨ Latar Belakang

Dunia BETIS 2026 adalah sebuah pegunungan yang luas dan menantang. Setiap baris kode adalah pijakan kaki, dan setiap fitur yang berhasil diimplementasikan adalah satu meter lebih dekat menuju awan. Saat ini, kamu berada di kaki **Gunung Mahameru Purba**, sebuah puncak yang hanya bisa ditaklukkan oleh mereka yang memahami harmoni antara estetika (desain) dan logika (sistem).

Tugasmu bukan sekadar membangun portal web, melainkan sebuah "**Path of Victory**". Kami telah menyiapkan peta jalan berupa *High-Fidelity Design* dan perlengkapan mendaki berupa *Design System* yang kokoh. Puncak dari pendakian ini adalah sebuah aplikasi yang sempurna, sebuah simbol kemenangan bagi pengembang yang berhasil menyatukan visi desain dengan ketangguhan teknologi **React Router v7**.

## ✨ Deskripsi Tugas

Kamu ditantang untuk mengimplementasikan desain Hi-Fi yang telah disediakan ke dalam kode nyata. Fokus utama tugas ini adalah ketepatan navigasi dan efisiensi komponen, selayaknya seorang pendaki yang harus memilih jalur terbaik agar sampai ke puncak dengan selamat.

### Perlengkapan Mendaki (Starter Repo):

Kamu tidak mendaki sendirian. Kami telah menyediakan Basecamp (Repository) yang berisi:

1. **Framework:** React Router v7 dengan repository pada link [berikut](#).
2. **Design System:** Folder `/components` berisi komponen atomik (Button, Input, Card, dll) yang harus kamu susun menjadi sebuah halaman utuh.
3. **Map (Hi-Fi Design):** Referensi desain yang harus diikuti secara presisi (*Pixel Perfect*) pada link [berikut](#).

### Rincian Jalur Pendakian:

1. **Clone the Path:** Lakukan *clone* pada repositori [berikut](#) sebagai titik awal pendakianmu. Ikuti langkah-langkah pada file README.md pada repositori untuk melakukan forking.
2. **Assemble the Gear:** Implementasikan desain yang ada pada page figma [berikut](#) menggunakan komponen-komponen yang sudah ada. Jangan membuat komponen baru jika fungsionalitasnya sudah tersedia di [/components](#).
3. **Reach the Summit:** Pastikan transisi antar halaman mulus, responsif di semua perangkat, dan bebas dari *bug*.

## ✨ Penilaian

Kemenanganmu dalam pendakian ini akan diukur melalui ketangguhan teknis berikut:

- **Clean Code (40%):**
  - Penulisan kode dengan struktur yang bersih serta semantic yang deskriptif.
  - Dokumentasi yang jelas mengenai fitur yang diimplementasikan, seperti pemberian komentar serta nama variabel yang deskriptif.
- **Mastery of the Terrain (Tailwind CSS) (20%):**
  - Penggunaan *utility classes* yang efektif dan efisien.
  - Kemampuan mengelola layout yang kompleks menggunakan Grid/Flexbox tanpa banyak mengandalkan CSS eksternal.
  - **Absolute Positioning Mastery:** Seberapa rapi kamu meletakkan asset-asset dekoratif menggunakan [absolute](#) dan [relative](#) untuk menciptakan kedalaman visual (layering) sesuai desain Hi-Fi yang *asset-heavy*.
  - Hindari penggunaan nilai arbitrary seperti w-[120px] -> w-30.
- **Perlengkapan Modular (Reusable Components) (20%):**
  - Seberapa baik kamu memecah dan menggunakan kembali komponen dari *Design System* yang disediakan.
  - Fleksibilitas komponen dalam menerima [props](#) tanpa merusak standarisasi desain.
  - Clue: Buatlah komponen **Navbar** dan **Footer** yang modular
- **Visual Precision (20%):**

- Ketepatan implementasi desain Hi-Fi (Pixel Perfect). Karena halaman ini sangat *asset-based*, ketelitian dalam menyusun asset gambar agar tetap responsif adalah kunci utama.
- Implementasikan view mobile sesuai dengan kreativitas kalian masing-masing (buat sebaik mungkin yah :D).

## ✨ Source Belajar

- ★ [Learn React](#) ✨
- ★ [Getting Started With React Router](#) ✨
- ★ [Tailwind Docs](#) ✨

## ✨ FAQ

### ★ Apakah harus mengerjakan tugas Frontend dan Backend sekaligus?

#### Jawaban

Tidak. Pendaftar cukup memilih **salah satu** tugas (Frontend atau Backend) sesuai minat dan keahlian.

### ★ Apakah tugas harus selesai 100% untuk bisa diterima?

#### Jawaban

Tidak wajib. Kami mengapresiasi proses dan hasil yang Anda usahakan. Tugas ini adalah salah satu komponen penilaian, namun performa saat **wawancara** juga menjadi pertimbangan penting.

### ★ Apa tujuan dari pemberian tugas ini?

#### Jawaban

Tujuan utamanya adalah menguji pemahaman dasar kandidat mengenai *tech stack* yang akan digunakan (ReactJS/NextJS). Hal ini penting untuk memastikan pengembangan website BETIS 2025 berjalan optimal dengan standar *user experience* yang baik.

### ★ Apa saja isi dari Starter Repository yang disediakan?

#### Jawaban

Repository tersebut mencakup framework **React Router v7** (pola loader & action), **Design System** (folder `/components`), serta referensi desain **Hi-Fi (Figma)** yang harus diikuti.

★ **Bagaimana cara memulai penggerjaan tugas?**

**Jawaban**

Silakan lakukan **Fork** dan **Clone** pada repository yang telah disediakan. Ikuti panduan teknis yang tertera pada file `README .md` di dalam repo tersebut.

★ **Apakah saya boleh membuat komponen baru?**

**Jawaban**

Diharapkan untuk memaksimalkan penggunaan komponen yang sudah tersedia di folder `/components`. Jangan membuat komponen baru jika fungsionalitasnya sudah tersedia dalam *Design System*.

★ **Apa yang dimaksud dengan Visual Precision dalam tugas ini?**

**Jawaban**

Kandidat diharapkan mampu mengimplementasikan desain secara **Pixel Perfect**. Ketelitian dalam menyusun asset gambar agar tetap responsif dan sesuai dengan desain asli adalah poin krusial.

★ **Seberapa penting performa aplikasi dalam penilaian?**

**Jawaban**

Sangat penting. Website yang lambat menurunkan aksesibilitas dan kenyamanan pengguna. Efisiensi kode akan menjadi nilai tambah.

## ✨ Syarat Pengumpulan Repository

★ Repository yang dikumpulkan harus dibuat PRIVATE.

★ Invite akun github dengan username berikut ini sebagai collaborator pada repository kalian:

- kimnzh
- muhfauzan
- Vin-Ren

★ Project harus dapat di-clone dan dijalankan tanpa error.

★ Sertakan identitas (nama, NPM, dan angkatan) dan dokumentasi di dalam README agar korektor mudah memahami bagaimana sistem bekerja dan endpoint mana saja yang telah kamu gunakan. Dokumentasi setidaknya harus berisi cara menjalankan aplikasi dan masing-masing endpoint beserta penjelasan singkat terkait endpoint tersebut.

## Petunjuk Pengumpulan

Buatlah sebuah file pdf yang berisi URL Deployment dan Repo Github. Jelaskan pula website yang kamu buat, seperti apa saja *tech stack* yang kamu gunakan, deskripsi yang menceritakan web beserta fitur - fiturnya, dan langkah-langkah instalasi di lokal (tidak perlu menyertakan langkah - langkah bila melakukan deployment). File PDF tersebut memiliki format sebagai berikut,

### **Format dokumen:**

- ◆ Font: Arial, size 12
- ◆ Justify
- ◆ Spacing 1,5

Satukan seluruh file tugas (Umum dan Khusus) dalam bentuk Link Shared Google Drive (pastikan **everyone can access**) dengan format nama:

**[NamaLengkap]\_[PilihanDivisi1]\_[PilihanDivisi2]**

**Contoh: MuhammadFauzan\_HRD\_WebDev**

Dan kumpulkan melalui link Google Form [berikut](#).

Jangan lupa booking jadwal wawancara pada link [berikut](#).

## ✨ Deadline Tugas

Tugas akan dinilai berdasarkan **commit** terakhir pada git **23:59 23 Januari 2026**. Commit setelah deadline akan dianggap tidak valid.

## ✨ Contact Person

Untuk informasi lebih lanjut, kamu dapat menghubungi:

- PIC Web Development - Muhammad Fauzan
  - Whatsapp : 085155349773
  - ID Line : fauzanich
- VPIC Web Development - Vincent Valentino Oei
  - Whatsapp : 081343160445
  - ID Line : vincentoei

*Selamat mengerjakan, dan semoga portal **The Ranger's Outpost** yang kamu bangun dapat memudahkan para pendaki gunung dalam mencapai puncak gunung! ✨*