

NAMA : HERIKA RAMADANI

NIM : 13040123140123

ILPUS C

Nama Solusi: MechaLib

Link Prototype; [Perpustakaan Digital Teknik – Figma](#)

(Mechanical Engineering Digital Library)

Platform digital terpadu untuk pencarian, pengaksesan, dan pengelolaan sumber daya teknik perancangan mekanik.

Deskripsi Singkat:

MechaLib adalah perpustakaan digital interaktif yang dirancang khusus untuk mahasiswa, dosen, dan praktisi teknik mesin yang fokus pada bidang perancangan mekanik. Platform ini menyajikan informasi referensi, standar industri, jurnal, dan manual teknik dengan antarmuka yang intuitif dan mobile-friendly.

★ **3 Fitur Utama:**

1. Navbar Utama Ikonik + Label

- Navbar responsif di bagian atas berisi ikon dan label seperti: Beranda 🏠, Rak Buku 📚, Kategori 📁, dan Profil 👤. Meningkatkan navigasi dan user experience.

2. Tombol Floating Search 🔍

- Tombol pencarian mengambang di sudut kanan bawah yang selalu terlihat, memungkinkan pengguna mencari konten kapan saja tanpa perlu scroll ke atas.

3. Menu Hamburger Collapsible ☰

- Menu samping yang bisa dibuka-tutup, menyimpan akses cepat ke kategori seperti “Referensi”, “Standar”, “Jurnal”, dan “Manual”. Efisien untuk tampilan mobile dan tablet.

💡 **Kelebihan MechaLib:**

- **Khusus untuk Teknik Perancangan Mekanik:** Fokus dan kurasi konten sesuai dengan kebutuhan pengguna di bidang tersebut.
- **Antarmuka Modern & Ramah Pengguna:** Desain clean, intuitif, dan ringan untuk berbagai perangkat.
- **Navigasi Cepat dan Kontekstual:** Kombinasi navbar + menu hamburger + floating search mempermudah pencarian dan akses konten kapan saja.