### **DOKUMENTASI TEKNIS**

1. Apa saja yang dibutuhkan untuk install aplikasi, dari sisi aplikasi & Apa saja yang dibutuhkan dari sisi komputer atau spesifikasi :

# a. Persyaratan Aplikasi

Untuk menginstal aplikasi ini, pastikan memiliki:

• **Kode sumber proyek** (dapat diunduh dari repositori GitHub/GitLab atau diberikan dalam paket ZIP)

# b. Persyaratan Komputer (Spesifikasi Minimum)

- **Sistem Operasi**: Windows 10 ke atas / macOS / Linux (Ubuntu 20.04+)
- **Prosesor**: Intel Core i3 atau setara
- **RAM**: Minimal 4GB (disarankan 8GB untuk performa lebih baik)
- **Penyimpanan**: Minimal 10GB ruang kosong
- Perangkat Lunak Pendukung:
  - 1. Node.js (Karena Projek ini menggunakan Next.js)
  - 2. VS Code atau IDE lain yang sesuai
  - 3. Git (untuk manajemen versi)

# 2. Tahapan Installasi Project

**Unduh atau Clone Proyek** 

git clone https://github.com/user/repository.git

cd repository

Instalasi Dependensi

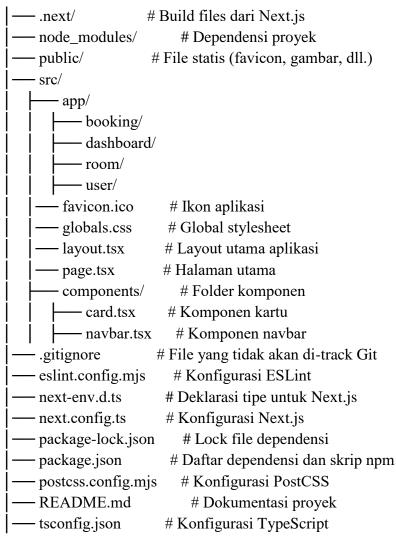
npm install

Menjalankan Proyek

npm run dev

#### 3. Struktur Folder

#### **UTS-FRONTEND**



### 4. Module atau Fitur dari Project

- Manajemen Data (CRUD Data)
- Dashboard Interaktif (Statistik, Grafik, dan Ringkasan Data)
- Pencarian dan Filter Data
- 5. Teknologi yang digunakan
- Frontend: Next.js (React) / Tailwind CSS
- Versi Kontrol: Git & GitHub
- Tools Pendukung:VS Code
- Framework CSS: Tailwind CSS

Dan untuk depedencies nya:

```
"dependencies": {
    "font-awesome": "^4.7.0",
    "next": "15.2.2",
    "react": "^19.0.0",
    "react-dom": "^19.0.0",
    "react-icons": "^5.5.0",
    "recharts": "^2.15.1",
    "swiper": "^11.2.5"
},
```

Install Dependencies berikut di projeknya:

1. Untuk font-awesome:

npm install font-awesome@^4.7.0

2. Untuk next:

npm install next@15.2.2

3. Untuk react:

npm install react@^19.0.0

4. Untuk react-dom:

npm install react-dom@^19.0.0

5. Untuk react-icons:

npm install react-icons@^5.5.0

6. Untuk recharts:

npm install recharts@^2.15.1

7. Untuk swiper:

npm install swiper@^11.2.5