

NAMA : AYUNI DELMIRA
NPM : 22312037
KELAS : IF 22 B

SetUp Global Layout

```
PS D:\KULIAH SEMESTER 6\Pemrograman Berorientasi Service\ProjectPBS\T00S-Acarain\acarain-frontend> npm install

added 142 packages, and audited 143 packages in 25s

34 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

1 critical severity vulnerability

To address all issues, run:
  npm audit fix --force
```

npm install adalah perintah yang digunakan untuk **menginstal semua package atau dependensi** (perpustakaan atau pustaka tambahan) yang dibutuhkan oleh sebuah proyek Node.js, termasuk proyek Next.js, React, dan lainnya.

Lalu selanjutnya pada folder app/layout.tsx

```
import type { Metadata } from "next";
import { Poppins } from "next/font/google";
import "./globals.css";

const poppins = Poppins({
  variable: "--font-poppins",
  subsets: ["latin"],
  style: ["normal", "italic"],
  weight: ["100", "200", "300", "400", "500", "600", "700", "800", "900"]
});

export const metadata: Metadata = {
  title: "Acarain",
  description: "Platform event kampus Universitas Teknokrat Indonesia",
};

export default function RootLayout({
  children,
}: Readonly<{
  children: React.ReactNode;
}>) {
  return (
    <html lang="en" data-theme="light">
      <body className={` ${poppins.className} antialiased`} >
        {children}
      </body>
    </html>
  );
}
```

Kode ini adalah bagian dari aplikasi web yang dibuat menggunakan Next.js. Fungsinya sebagai layout atau kerangka utama dari semua halaman web dalam aplikasi tersebut. Jadi, setiap halaman akan mengikuti struktur yang sama seperti yang sudah ditentukan di sini.

1. Mengatur Font

Di bagian atas, kode ini mengimpor font *Poppins* dari Google Fonts. Font ini akan digunakan di seluruh website supaya tampilannya terlihat lebih rapi dan konsisten. Font-nya juga diatur supaya bisa tampil dengan berbagai ketebalan dan gaya tulisan.

2. Mengatur Gaya Global (CSS)

File `globals.css` dimuat agar semua halaman memiliki gaya tampilan yang seragam. Misalnya, ukuran teks, warna, dan spasi.

3. Menentukan Informasi Halaman

Kode ini juga menyimpan informasi dasar tentang website, seperti judul halaman ("Acarain") dan deskripsinya ("Platform event kampus Universitas Teknokrat Indonesia"). Informasi ini penting untuk mesin pencari seperti Google dan saat halaman dibagikan di media sosial.

4. Struktur HTML Utama

Di bagian `RootLayout`, struktur dasar HTML ditentukan, yaitu tag `<html>` dan `<body>`. Di dalamnya nanti akan ditampilkan semua konten dari halaman-halaman lain. Font *Poppins* juga diterapkan ke seluruh isi halaman lewat `className`.

Singkatnya, kode ini digunakan untuk mengatur tampilan dan struktur dasar dari seluruh halaman dalam aplikasi web agar terlihat seragam dan profesional.