

Saya melihat bahwa perintah `npm run dev` mengalami masalah karena Windows tidak mengenali format perintah `NODE_ENV=development` yang biasanya digunakan di lingkungan Linux/Mac. Mari kita perbaiki ini:

Perbaikan Untuk Menjalankan Aplikasi di Windows

Anda perlu memodifikasi script di `package.json` untuk menggunakan format yang kompatibel dengan Windows. Ada beberapa cara untuk memperbaikinya:

Cara 1: Menggunakan cross-env

1. **Instal package cross-env:**

```
npm install --save-dev cross-env
```

2. **Edit file package.json:**

- Buka file `package.json`
- Cari bagian scripts
- Ubah baris:

```
"dev": "NODE_ENV=development tsx server/index.ts",
```

Menjadi:

```
"dev": "cross-env NODE_ENV=development tsx server/index.ts",
```

Cara 2: Menggunakan file .bat untuk Windows

1. **Buat file bat:**

- Buat file bernama `dev-windows.bat` di root project
- Isi dengan:

```
set NODE_ENV=development  
npx tsx server/index.ts
```

2. **Jalankan dengan perintah:**

```
.\dev-windows.bat
```

Cara 3: Memodifikasi package.json untuk Windows

1. **Edit file package.json:**

- Tambahkan script khusus untuk Windows:

```
"scripts": {  
  "dev": "NODE_ENV=development tsx server/index.ts",  
  "dev:windows": "set NODE_ENV=development && tsx server/index.  
  ts",  
  ...  
}
```

2. **Jalankan dengan perintah:**

```
npm run dev:windows
```

Saran Solusi Terbaik

Saya merekomendasikan menggunakan **cross-env** karena merupakan solusi paling tepat untuk masalah kompatibilitas lintas platform. Dengan ini, perintah yang sama dapat berjalan di Linux, Mac, maupun Windows.

Setelah instalasi dan konfigurasi cross-env selesai, jalankan aplikasi dengan:

```
npm run dev
```

Jika terjadi masalah dengan package tsx, pastikan dependensi terinstal dengan benar dengan menjalankan `npm install` lagi.

Apakah Anda ingin saya memberikan panduan lebih detil untuk salah satu solusi di atas?