

Nama	Ade Kholik Prasetya
NBI	1462100067
Kelas	R
Tugas 13 Ethernet Web Server On	

Link Github :

https://github.com/AdeKholikPrasetya/1462100067_AdeKholikPrasetya_EthernetWebServerOn

Penjelasan di kolom README.md :

1462100067_AdeKholikPrasetya_EthernetWebServerOn

Ethernet Web Server Simulation Project

Proyek ini adalah simulasi server web sederhana menggunakan Arduino dan library EtherCard. Server web ini akan menampilkan halaman HTML yang menunjukkan pesan "Service Temporarily Unavailable".

Persyaratan

- Arduino (contoh: Arduino Uno)
- Modul Ethernet (contoh: ENC28J60)
- Library EtherCard untuk Arduino
- Proteus 8 Professional untuk simulasi

Instalasi Library EtherCard

Untuk menggunakan library EtherCard, Anda perlu mengunduh dan menginstalnya melalui Library Manager di Arduino IDE atau secara manual:

1. Buka Arduino IDE.
2. Pergi ke `Sketch` -> `Include Library` -> `Manage Libraries`.
3. Cari `EtherCard`.
4. Pilih dan instal library EtherCard.

Pengaturan IP Statis

Pastikan untuk mengkonfigurasi alamat IP statis di bagian berikut dari kode:

```
```cpp
```

```
#define STATIC 1 // set ke 1 untuk menonaktifkan DHCP (sesuaikan nilai myip/gwip di bawah)
```

```
#if STATIC
```

```
// Alamat IP antarmuka ethernet
```

```
static byte myip[] = { 192,168,1,200 }; // Alamat IP untuk Arduino
```

```
// Alamat IP gateway
```

```
static byte gwip[] = { 192,168,1,1 }; // Alamat IP gateway
```

```
#endif
```