

## **Web Based Application Development Project Documentation - CodeHub**

**Web Based Application Development - ISYS6211003**

**HENDRA, S.Kom., M.T. - D1828**

### **Group 1 :**

**2602144766 - Gavind Beckham Loka**

**2602160851 - Brandy Then**

**2602135004 - Gregorius Darren Tanaya**

**2602118912 - Ryan Rafael**

**2602144526 - Laurensius Ricky Fernando**

**2602136202 - Clement Garcia Halim**

# **Bab I**

## **Pendahuluan**

### **1.1. Latar Belakang**

CodeHub adalah sebuah platform yang didirikan dengan tujuan untuk memberikan akses pembelajaran mudah dan terjangkau bagi orang - orang yang ingin mendalami kemampuan pemrograman. Seperti yang diketahui, kemampuan pemrograman sudah menjadi salah satu kompetensi yang sering dicari oleh berbagai perusahaan dan industri. Tetapi sayangnya, pendidikan pemrograman yang berkualitas terbatas oleh biaya yang tinggi dan juga kurangnya sumber daya tenaga pengajar dalam bidang pemrograman tersebut.

### **1.2. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dari CodeHub adalah untuk mendidik individu dari berbagai latar belakang untuk mempelajari pemrograman melalui pembelajaran yang mudah diakses dengan kualitas tinggi. Kegiatan pembelajaran ini akan diadakan melalui platform Discord. Kami percaya bahwa setiap orang tanpa memandang usia, latar belakang pendidikan, ataupun lokasi harus memiliki kesempatan yang sama untuk mempelajari perkembangan dalam bidang teknologi.

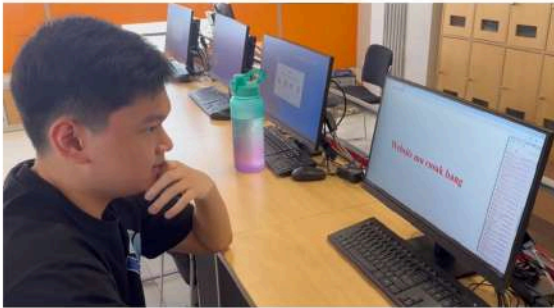
Kami memiliki tujuan utama untuk menjadi pembelajaran pemrograman terkemuka yang tidak hanya fokus pada keterampilan keterampilan teknis dalam bidang pemrograman, tetapi juga membangun komunitas yang berisi oleh orang - orang yang bekerja pada bidang ini dan juga dengan orang yang memiliki hobi dalam bidang pemrograman ini. Kami ingin membangun komunitas yang mendukung dan kolaboratif. Dengan begitu, kami akan menciptakan lingkungan atau komunitas dimana para anggota CodeHub dapat saling berbagi, belajar, dan berkembang bersama.

CodeHub memiliki berbagai manfaat, antara lain adalah akses mudah dengan harga terjangkau ke pendidikan pemrograman yang berkualitas. Pembelajaran juga dilaksanakan secara online, sehingga tidak terbatas oleh jarak. Platform ini juga mendukung komunitas yang kolaboratif melalui forum diskusi dan sesi mengajar live di discord. Platform ini akan menawarkan pengalaman praktis lewat proyek nyata yang akan dikerjakan dengan berbagai tantangan industri. CodeHub akan mendukung pembelajaran dari berbagai latar belakang agar anggota - anggota CodeHub dapat sukses di bidang teknologi.

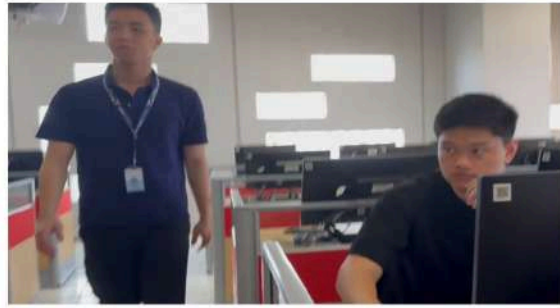
## Bab II

### Perancangan Website

#### 2.1 Storyboard



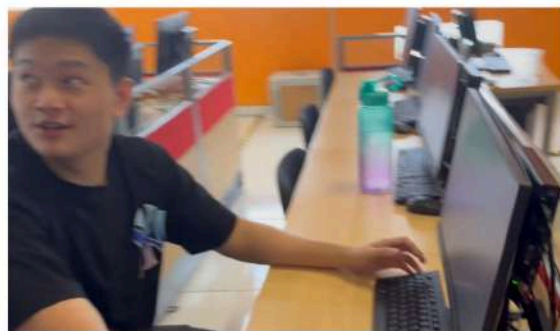
Ricky sedang kesusahan coding



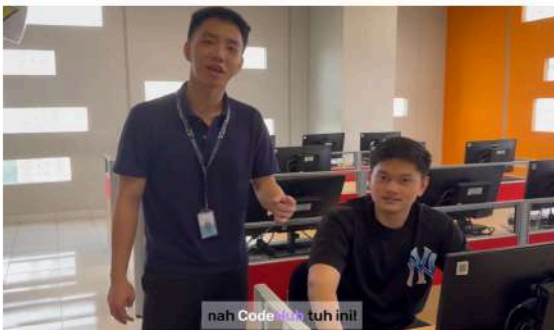
Ryan lewat



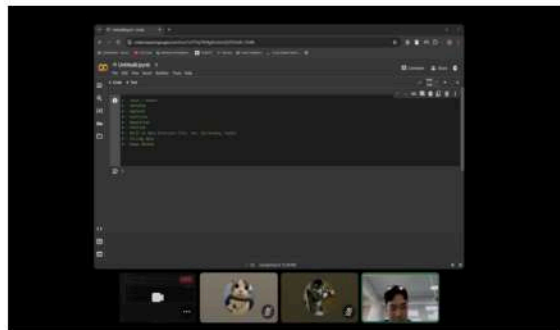
Ryan membantu error yang di hadapi oleh Ricky



Ricky tanya bagaimana Ryan bisa pandai coding

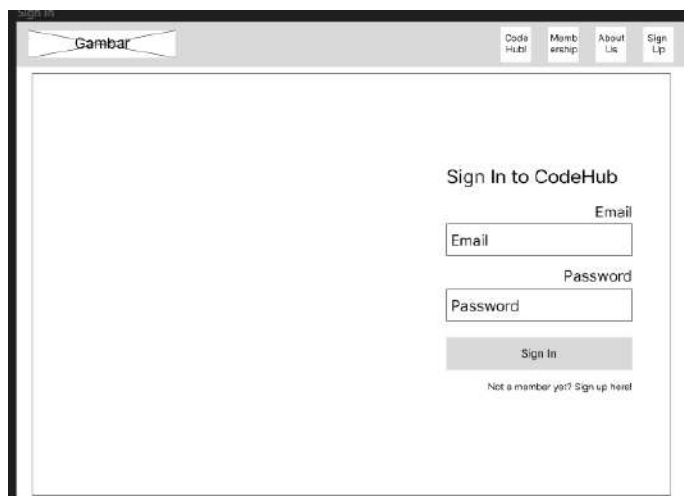
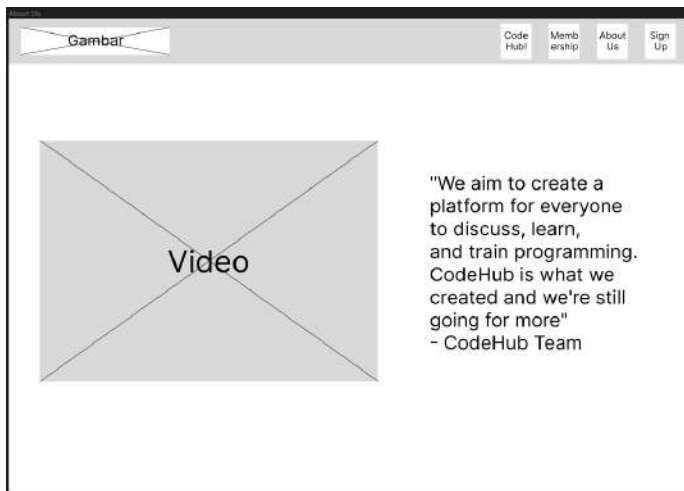
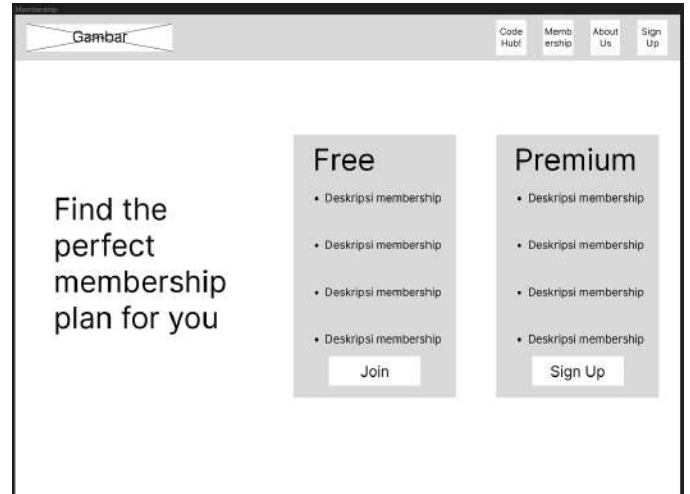
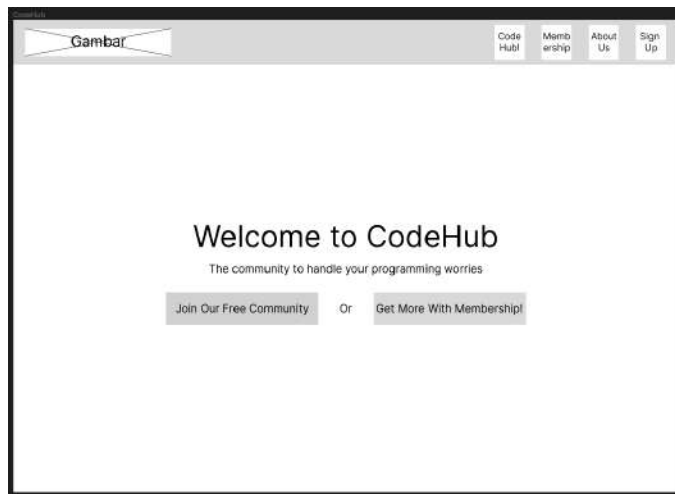


Ryan menginfokan tentang website CodeHub

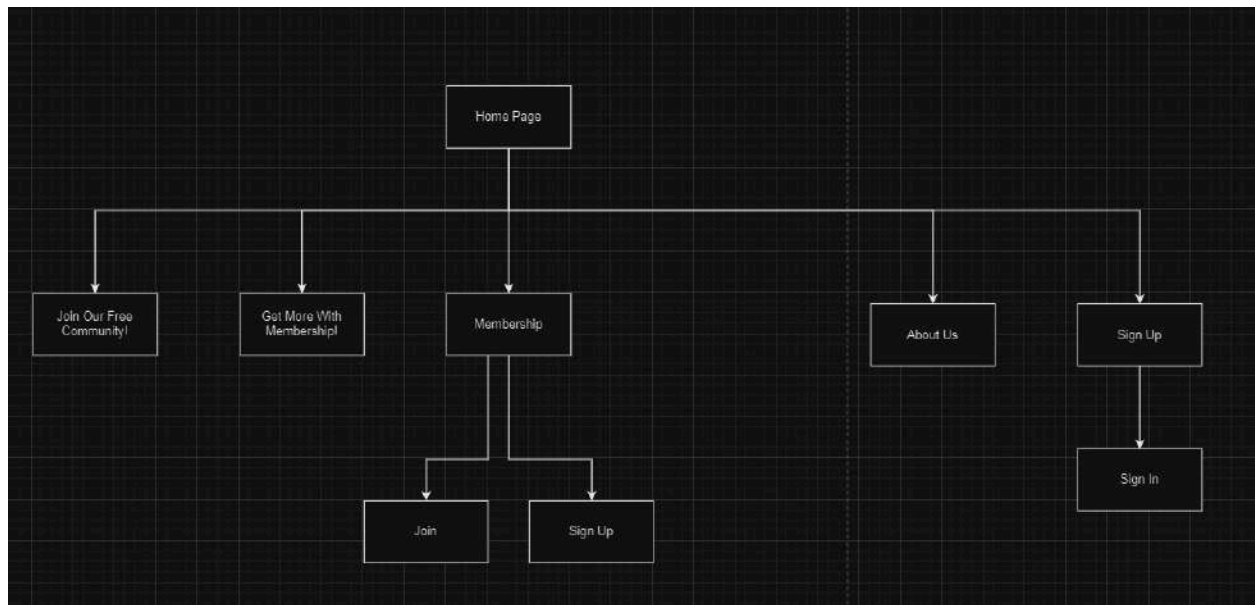


Kelas di CodeHub

## 2.1 Wireframe



## 2.2 Sitemap



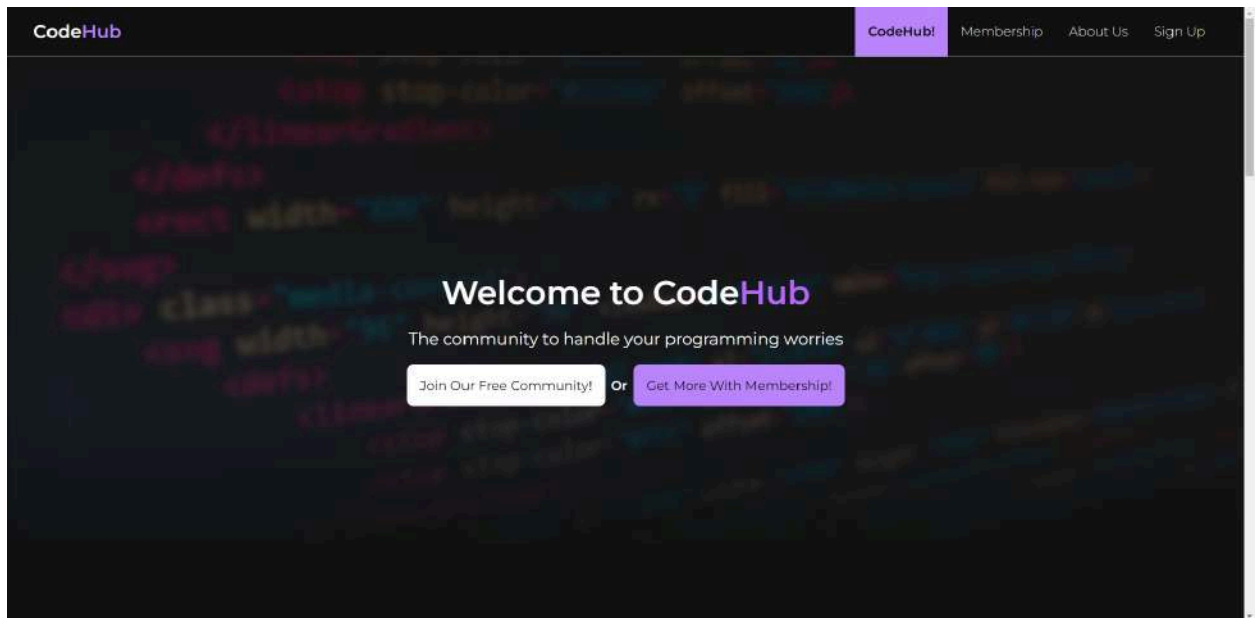
## BAB III

### Prosedur Penggunaan

Important Notes:

1. This web is live on: <https://codehub-alpha.vercel.app/>
2. GitHub Repository: <https://github.com/RR23-2/CodeHub>

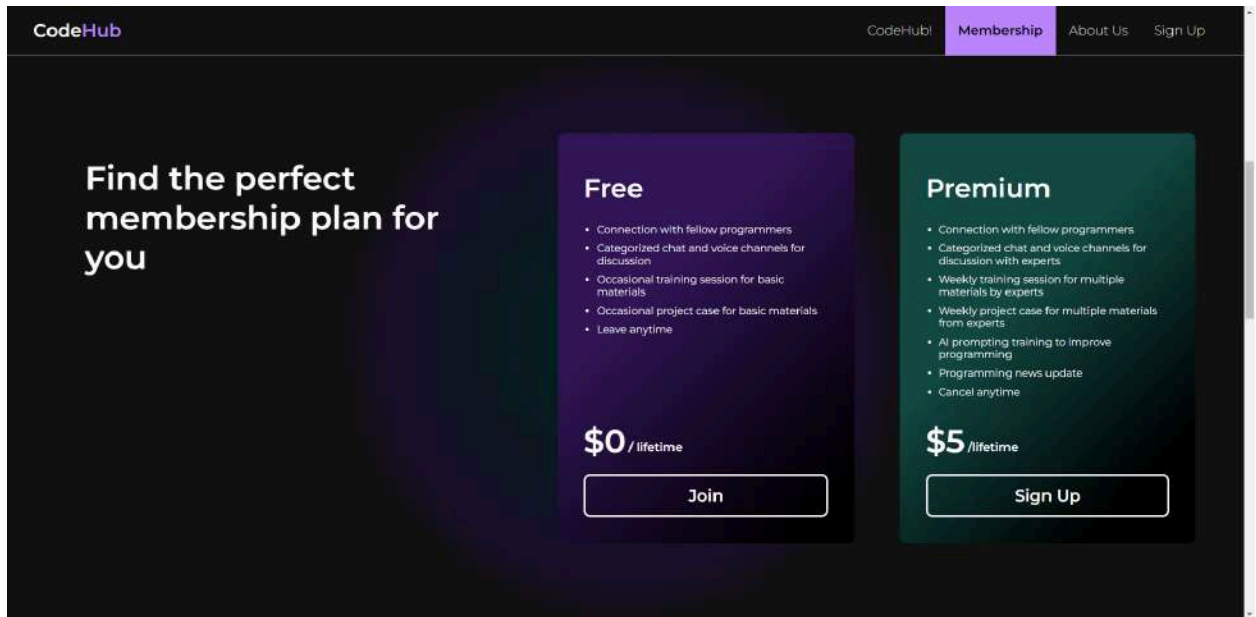
#### 1. Halaman CodeHub



Pada halaman ini, Anda akan diberikan dua opsi keanggotaan:

- Bergabung dengan Komunitas Gratis:  
Klik tombol "Join Our Free Community!" untuk bergabung dengan komunitas gratis CodeHub.
- Menjadi Anggota Premium:  
Klik tombol "Get More With Membership!" untuk mendapatkan lebih banyak manfaat dengan keanggotaan berbayar.

#### 2. Halaman Membership



Pada halaman ini, Anda akan melihat dua pilihan keanggotaan: Gratis dan Premium.

- **Detail Keanggotaan Gratis:**

Fasilitas:

- a. Koneksi dengan sesama programmer.
- b. Saluran obrolan dan suara yang terkategori untuk diskusi.
- c. Sesi pelatihan sesekali untuk materi dasar.
- d. Proyek kasus sesekali untuk materi dasar.
- e. Bisa keluar kapan saja.

Biaya:

\$0/lifetime (gratis).

Cara Bergabung:

Klik tombol "Join" untuk bergabung dengan keanggotaan gratis.

- **Detail Keanggotaan Premium:**

Fasilitas:

- a. Koneksi dengan sesama programmer.
- b. Saluran obrolan dan suara yang terkategori untuk diskusi dengan para ahli.
- c. Sesi pelatihan mingguan untuk berbagai materi oleh para ahli.
- d. Proyek kasus mingguan untuk berbagai materi dari para ahli.
- e. Pelatihan AI prompting untuk meningkatkan pemrograman.
- f. Pembaruan berita pemrograman.
- g. Bisa keluar kapan saja.

Biaya:

\$5/lifetime.

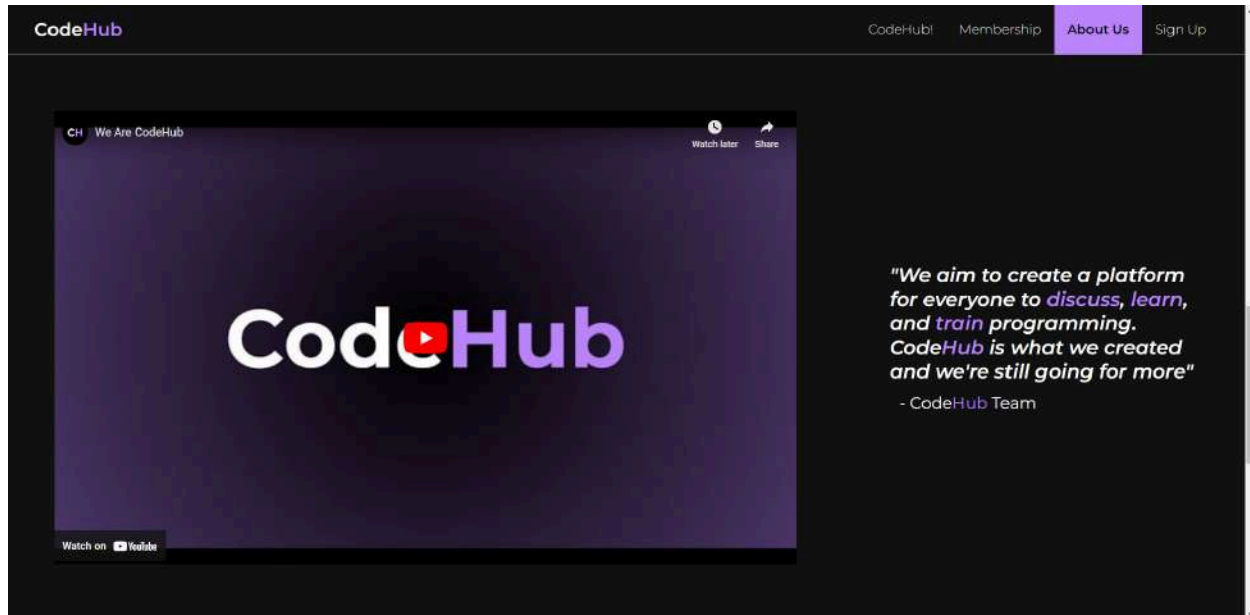
Cara Bergabung:

Klik tombol "Sign Up" untuk mendaftar keanggotaan premium.

- **Proses Pendaftaran:**

Setelah memilih rencana keanggotaan yang diinginkan, ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan proses pendaftaran.

### 3. Halaman About Us



Pada halaman About Us, terdapat video yang terletak di bagian kiri halaman sebagai video pengantar.

Pada bagian kanan halaman juga ada deskripsi dan tujuan dari tim CodeHub.

### 4. Halaman Sign Up



CodeHub! Membership About Us Sign Up

## Sign Up for CodeHub

Name

First Name Last Name

Email

Email

Password

Password

Confirm Password

Confirm Password

Discord Username

Discord Username

Sign Up

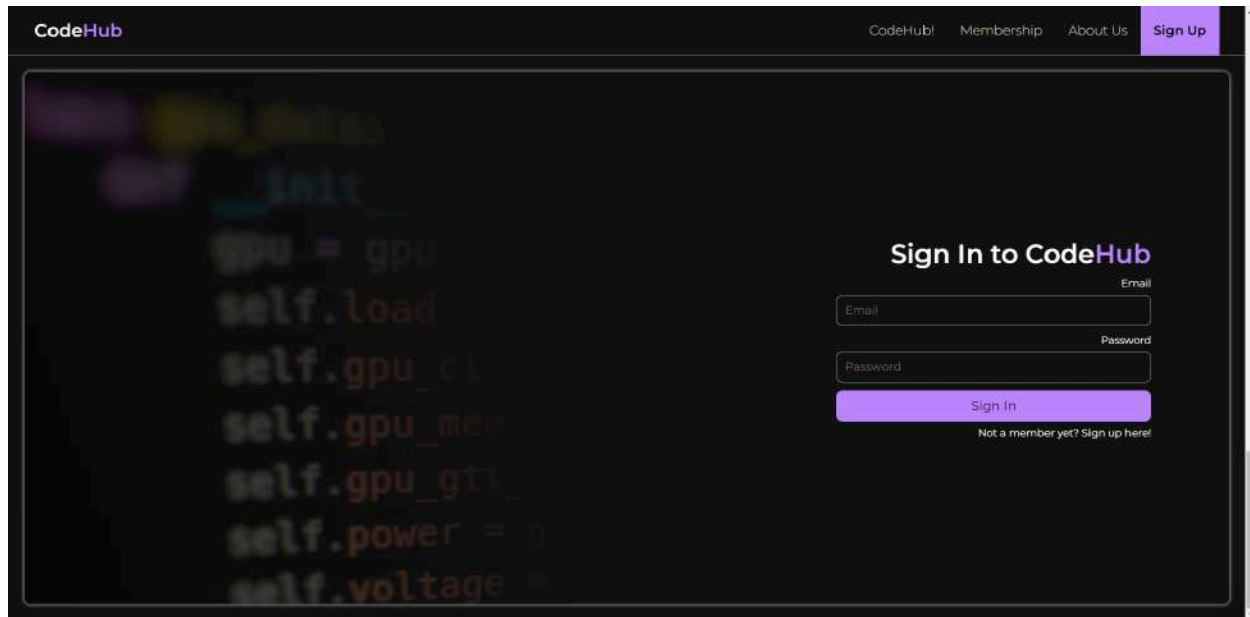
Already a member? Sign in to your account here!

- **Mengisi Formulir Pendaftaran:**

- a. Name:  
Isi kolom "First Name" dengan nama depan Anda.  
Isi kolom "Last Name" dengan nama belakang Anda.
- b. Email:  
Isi kolom "Email" dengan alamat email yang valid.
- c. Password:  
Isi kolom "Password" dengan kata sandi yang Anda inginkan.  
Isi kolom "Confirm Password" dengan kata sandi yang sama untuk konfirmasi.
- d. Discord Username:  
Isi kolom "Discord Username" dengan nama pengguna Discord Anda.

Setelah semua kolom terisi dengan benar, klik tombol "Sign Up" yang berwarna ungu.  
Jika sudah menjadi anggota, klik tautan "Sign in to your account here!" untuk masuk.

## 5. Halaman Sign In



- Mengisi Form Sign In

- a. Email:  
Isi kolom "Email" dengan alamat email yang Anda gunakan untuk mendaftar di CodeHub.
- b. Password:  
Isi kolom "Password" dengan kata sandi yang Anda gunakan saat mendaftar.

Setelah semua kolom terisi dengan benar, klik tombol "Sign In" yang berwarna ungu.