

# **TUTORIAL MEMBUAT *ACCOUNT* GITHUB**

**ANGGA DWI WIBOWO**

**NIM. 211001123**

Fakultas Rekayasa Sistem - Prodi Teknik Informatika

Universitas Teknologi Sumbawa

Jl. Raya Olat Maras, Batu Alang, Moyo Hulu, Kab.Sumbawa, NTB. 84371

## **1. PENGERTIAN GITHUB**

Github adalah sebuah storehouse online yang digunakan untuk melakukan proyek secara kolaborasi. Github juga dikenal sebagai salah satu storehouse yang terbesar di dunia. Github sendiri berupa aplikasi yang bekerja berbasis website yang dilengkapi oleh VCS (Version Control System).

Github adalah sebuah layanan host website yang dirancang khusus untuk developer atau programmer. Fungsi utama github adalah untuk memudahkan manajemen proyek. Dengan github, Anda bisa bekerja dan berkomunikasi dengan banyak orang dari beragam tempat, melacak progress proyek, melacak bug, membuat rencana proyek, manajemen tugas, dan lainnya.

Selain itu, github memberikan paket layanan penyimpanan repository secara gratis dan pribadi. Inilah mengapa github banyak dipakai dalam proses pengembangan software serta untuk kode komputer. Di tahun 2018, Microsoft telah menjadi pihak yang mengakuisisi github.

Nama github sendiri disusun oleh dua komponen yang memiliki arti masing-masing. Kedua komponen tersebut adalah "Git" dan "Hub". Git adalah sebuah sistem pengontrol yang menjadi jantung atau inti dari github. Sementara Hub merupakan sistem pengubah command line pada Github. Alhasil, ada pula yang menyamakan Hub sebagai "jiwa" dari Github.

## **2. FUNGSI GITHUB YANG WAJIB DIPAHAMI *PROGAMMER***

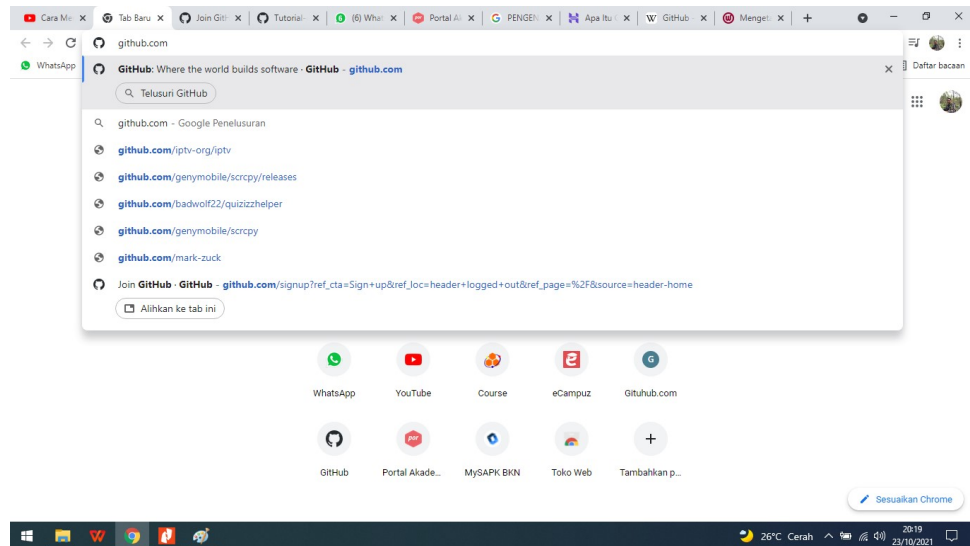
Github memiliki sejumlah fungsi yang menjadikan peranannya dibutuhkan dalam beragam aktivitas programming. Fungsi utama github adalah membantu penyimpanan repository. Namun tak hanya sebatas itu saja, masih ada lebih banyak fungsi dari github untuk mendukung project yang Anda garap.

Beberapa fungsi github adalah:

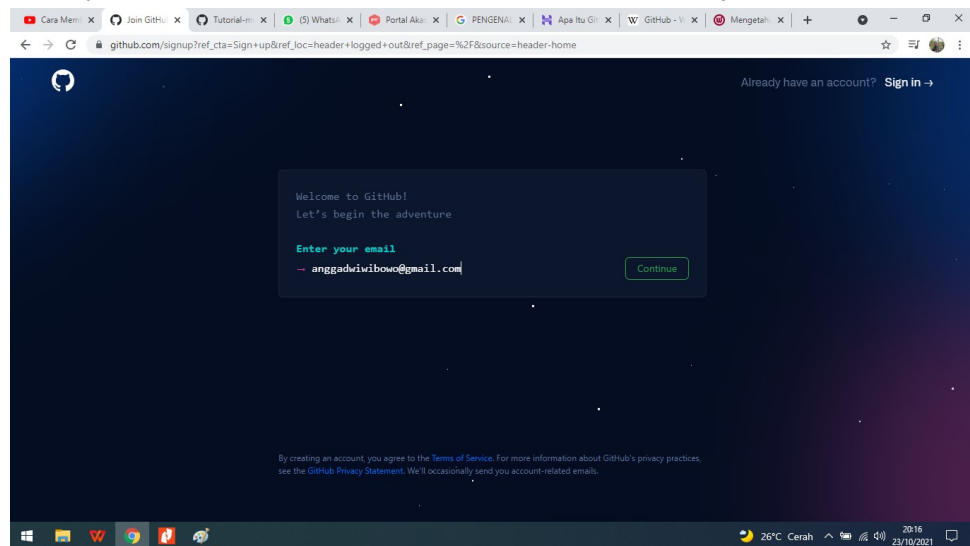
- Memungkinkan Anda untuk berkolaborasi dengan orang lain;
- Menyimpan dan mengawasi repository;
- Merencanakan, menyimpan dan melacak proses kerja dari proyek;
- Berkomunikasi dengan sesama programmer;
- Melacak bug dan manajemen tugas. hingga;
- Menampilkan profil dan update dari Anda ke khalayak banyak.

### 3. LANGKAH – LANGKAH MEMBUAT ACCOUNT GITHUB

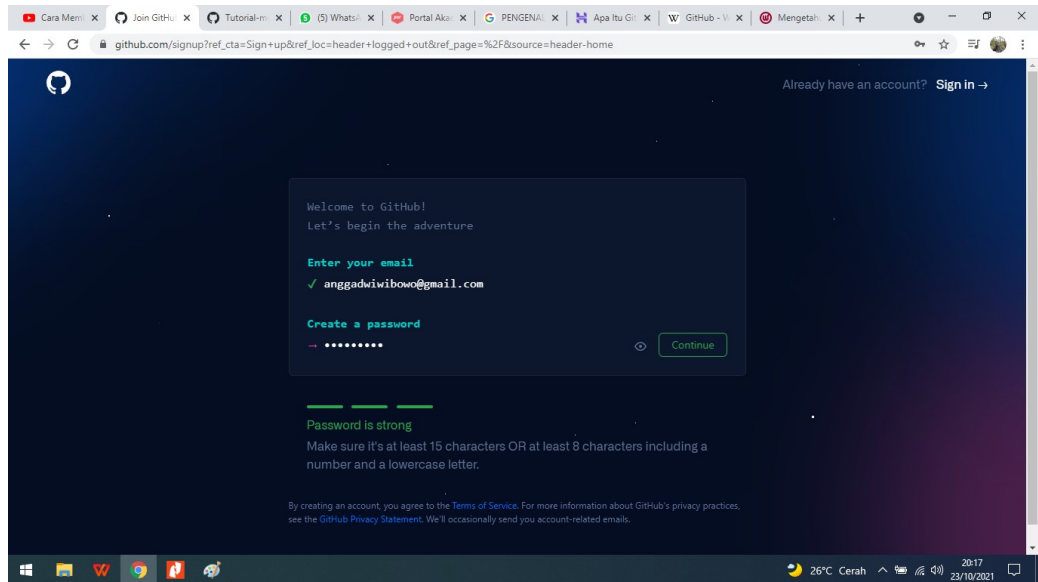
1. Pertama – tama buka google chrome dan tuliskan **github.com** di tampilan layar seperti dibawah ini ;



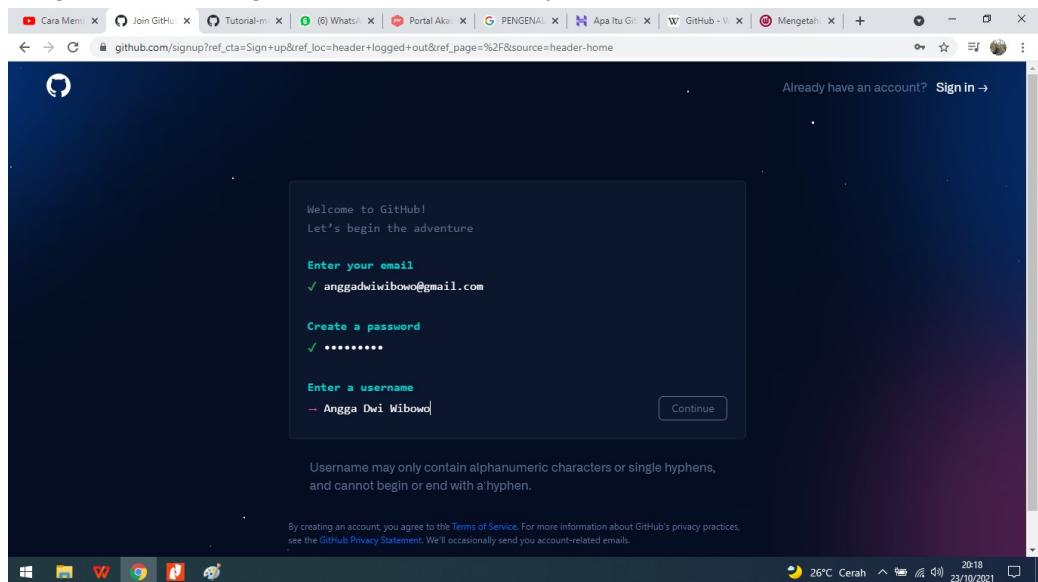
2. Setelah website github terbuka, klik di pojok kanan atas **Sign Up** dan isi *E-mail* anda untuk pendaftaran account Github dan lalu klik *Continue* (Lanjutkan) ;



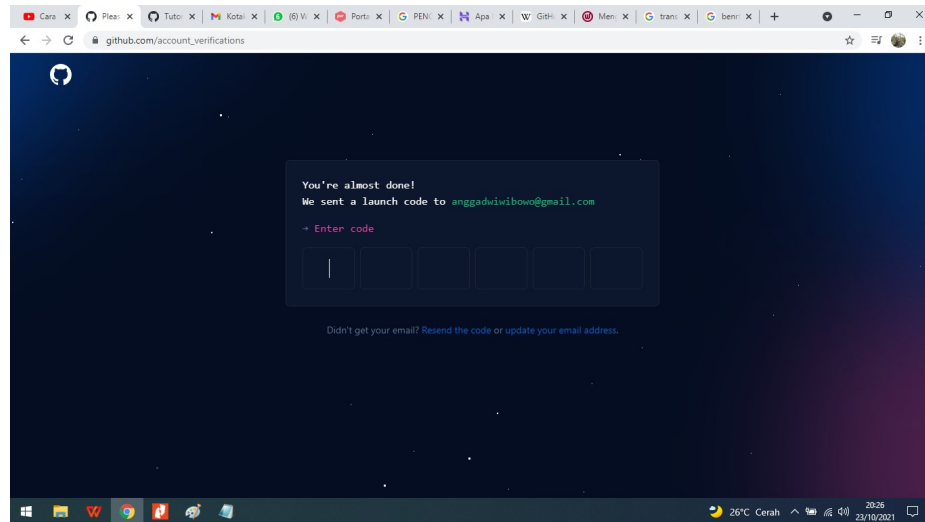
3. Masukan **Password Account Github** anda dengan kriteria “Pastikan minimal 15 karakter ATAU minimal 8 karakter termasuk angka dan huruf kecil”. Lalu klik *Continue* (Lanjutkan)



4. Masukan **Username** (Nama User) dengan kriteria “Nama pengguna hanya boleh berisi karakter alfanumerik atau tanda hubung tunggal, dan tidak boleh diawali atau diakhiri dengan tanda hubung”. Lalu klik *Continue* (Lanjutkan) ;



5. Masukkan **Kode Verifikasi** yang sudah terkirim ke E-mail yang sudah didaftarkan. Bisa cek di folder Kotak Masuk E-Mail ataupun folder Spam yang ada di dalam E-Mail kita ;



6. **Account Github berhasil dibuat dan sudah bisa dipergunakan** 😊 ;

