**Kapita Selekta Pertemuan 1**

**Nama : Dzikri Ahmad Ghifari**

**NPM ; 1144077**

**Kelas : 3A**

**Prodi : Teknik Informatika**

Latar Belakang Masalah

1. Apa itu Github?

2. Command apa saja yang terdapat dalam github?

3. Apa fungsi dari SSH key?

4. Apa itu Organization?

5. Fungsi menggunakan github?

Github adalah suatu website yang memberikan layanan untuk menyimpan repository atau file code program yang telah anda buat secara gratis. Di github juga kita dapat berkolaborasi denggan pengguna lainnya untuk menyelesaikan suatu projek dengan fitur pull request, diskusi di patch, mengatur bug dan lain lain

Command command yang terdapat dalam github dapat dilihat seperti dibawah ini

$git init : mulai memantau proyek yang sudah ada

$git add : untuk merumuskan berkas yang ingin anda pantau

$git clone : membuat salinan dari repository yang telah tersedia

$git commit : sebagai penanda atau inisial dari file yang telah dilakukan push ke repository  
$git remote : akses remote url github

$git status : menampilkan status dari pohon git yang sedang dikerjakan dan belum di commit

$git push : nntuk mengupload file ke server online

$git pull : untuk menarik / mengambil repositori saat ini

Fungsi ssh-keygen ini untuk membuat sistem keamanan saat mengakses repository git. Karena tanpa ssh-keygen kamu tidak bisa mengakses GitHub dengan aplikasi Git.

Organization dalam github yaitu sebagai suatu wadah untuk saling berkolaborasi dengan pengguna github lainnya

Github digunakan untuk dapat menyimpan repository atau source code program yang telah kita buat ataupun untuk berkolaborasi denggan pengguna lainnya untuk menyelesaikan suatu projek dengan fitur pull request, diskusi di patch, mengatur bug dan lain lain

**Penutup**

Jadi, kesimpulannya Github adalah suatu website yang memberikan layanan untuk menyimpan repository atau file code program yang telah anda buat secara gratis. Di github juga kita dapat berkolaborasi denggan pengguna lainnya untuk menyelesaikan suatu projek dengan fitur pull request, diskusi di patch, mengatur bug dan lain lain

**Saran**

Sebaiknya penggunaan github lebih ditingkatkan lagi khususnya bagi para programmer agar bisa saling terhubung dan saling berkolaborasi sehingga dapat menciptakan suatu software yang bermanfaat

Referensi : https://codesaya.com/git/github/mengenal-github/unit/1/# <http://www.jurnalweb.com/perintah-dasar-git-yang-sering-digunakan/>

Scan Plagiarisme

1. Smallseotools : <https://drive.google.com/open?id=0B0ibOfzWLbxrYjBTbTh5OFpJU3M>

2. Duplichecker : <https://drive.google.com/open?id=0B0ibOfzWLbxrSjJrOThPRC1sSWs>