

Pertemuan 1

Penjelasan Kontrak Kuliah, Penegasan Tugas

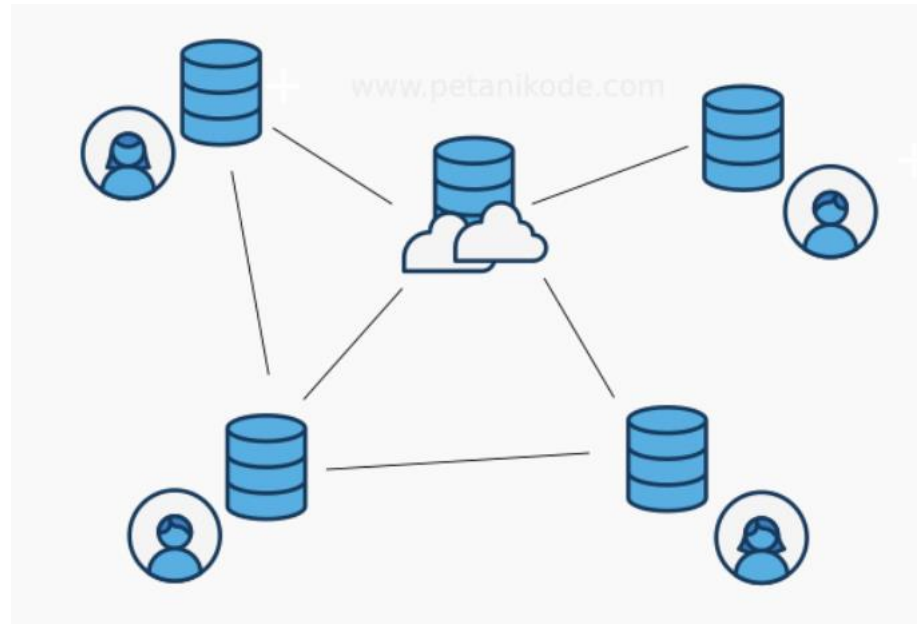
Penjelasan Kontrak Kuliah dan Penegasan Tugas

Tugas Proyek (Kelompok)

1. Tugas project diadakan untuk memperoleh nilai dan pengganti UTS dan UAS. Tugas ini dikerjakan secara kelompok dengan 1 kelompok sebanyak 5 mahasiswa atau disesuaikan dengan jumlah mahasiswa dalam satu kelas.
2. Tugas dan Kelompok harus sesuai dan disinkronkan dengan tugas mata kuliah SIM, PSBO, dan WP2.
3. Bentuk tugas proyek adalah membuat proyek baru Aplikasi Web dengan Framework CodeIgniter atau mencari aplikasi web Php Native (tidak menggunakan framework) yang sudah jadi kemudian ditransformasikan menjadi Aplikasi Web dengan Framework CodeIgniter, dan membuat analisa kebutuhan user dan sistem dari web tersebut.
4. Aplikasi web Php Native harus ditunjukkan ke dosen pengampu matakuliah, sebagai bukti bahwa aplikasi web native memang ada dan jalan.
5. Aplikasi web Php Native diperbolehkan didapat dari berbagai sumber.
6. Setiap kelompok membuat repository proyek public di Github dan disampaikan ke dosen pengampu untuk dipantau. Setiap anggota wajib bekerja di repository yang dapat dilihat/dibuktikan dari log repository.

Pengenalan Git

Git diciptakan oleh Linus Torvalds yang merupakan salah satu sistem pengontrol versi (Version Control System) pada proyek software. VCS bertugas mencatat setiap perubahan yang terjadi pada file proyek yang dikerjakan mandiri maupun teamwork sehingga tiap orang yang terlibat dalam pengkodean proyek dapat berkolaborasi dengan memanfaatkan database Git. Git dikenal juga sebagai Distributed Revision Control (VCS terdistribusi) yang merupakan penyimpanan database Git tidak hanya berada dalam satu tempat saja.



Sumber : petanikode.com (2021)

Pengenalan Git

Untuk materi Git selanjutnya dapat dipelajari di Modul Dasar GIT dan GITHUB tahun 2024 pada link berikut:

[https://repository.bsi.ac.id/repo/42847/Modul-Dasar-GIT-dan-Github-\(2024\)](https://repository.bsi.ac.id/repo/42847/Modul-Dasar-GIT-dan-Github-(2024))

Tugas

Tugas 1

- a. Mahasiswa menginstal Git dan membuat akun di Github beserta repository dengan format nama WP2_NamaMahasiswa.
- b. Mahasiswa mengerjakan dan materi yang ada di pertemuan 2 yaitu instalasi Codeigniter dan mengerjakan latihan CI hingga controller contoh 1.
- c. Upload (push) file-file project latihan anda ke repository Github.
- d. Demonstrasikan dan kumpulkan hasilnya di pertemuan selanjutnya.