**RESUME**

**Versioning Control with Git**

Dalam materi ini, mempelajari:

1. Pengertian dan tools dari versioning
2. Pengertian Version Control System (VCS),
3. Pengertian Github
4. Tata cara install serta tutorial menggunakan Github

**Versioning Control with Git**

1. Versioning adalah proses untuk mengelola dan tracking suatu dokumen terkait adanya perubahan sehingga memudahkan untuk melihat versi terbaru dari dokumen tersebut. Salah satu tools yaitu:
2. Version Control System (VCS),
3. SOURCE CODE Manager (SCM)
4. Revision Control System (RCS)
5. Sistem kendali versi atau *version control system* adalah sistem yang mencatat perubahan yang dilakukan pada file sehingga semua riwayatnya akan terekam dan bisa dilihat kembali nanti. Version control system membantu developer melacak perubahan yang mereka lakukan terhadap basis kode. Tak hanya itu, sistem ini juga mencatat siapa saja yang membuat perubahan serta memulihkan kode yang telah dihapus atau dimodifikasi
6. Git adalah sistem kendali versi terdistribusi, yang berarti semua codebase dan riwayat kode akan tersedia di komputer setiap developer untuk memudahkan pembuatan branch dan penggabungan.

Hub adalah Sistem Hub yang ada pada GitHub berfungsi untuk mengubah baris perintah (*command line*), seperti Git, menjadi jaringan media sosial terbesar bagi para developer.

GitHub adalah sebuah website dan layanan berbasis cloud yang biasa digunakan developer untuk menyimpan dan mengelola kode, serta mendokumentasikan dan mengontrol perubahannya.

**TASK**

* 1. **Perubahan Fitur dengan cara Merging Branch**

Pada task ini kami membuat sebuah repositori yang berisikan sebuah project dengan Branch master sebagai branch utama, dan branch develop berisikan 2 fitur tambahan, dimana 2 branch fitur tambahan tersbut berbeda dan di merge ke branch develop.

Berikut adalah hasil dari praktikum ini:

