Nama: Aurellia Salma Fertiyan

**Resume Materi**

Section 2: Version Control and Branch Management (Git)

* Version Control System adalah adalah infrastruktur yang dapat mendukung pengembangan perangkat lunak kolaboratif. Pada setiap anggota tim pengembangan perangkat lunak dapat menulis kode mereka sendiri dan menggabungkannya di server tempat Version Control System yang telah diterapkan.
* Perintah-perintah dasar pada git:
* git init, digunakan untuk membuat repositori baru.
* git add digunakan untuk menambahkan file ke index.
* git clone, digunakan untuk checkout repositori.
* git commit, digunakan untuk melakukan commit pada perubahan ke head.
* Fungsi branch:
* Pengembangan fitur baru bagi aplikasi tanpa menganggu pengembangan di branch utama.
* Pembuatan branch-branch pengembangan berbeda yang dapat berpusat di satu repositori.