

MERN Stack for Full Stack Web Developer

Present by Eduwork.id

Branch

Deskripsi

- Cabang / copyan dari repo

Manfaat

- Parallel development
- Bisa digunakan untuk manajemen pengembangan. Misal test branch, unstable branch, stable branch

Kapan dibutuhkan

- Saat mengembangkan fitur baru

Pembahasan branch

- **Git branch:** melihat semua branch (local)
- **Git branch --all:** melihat semua branch (public)
- **Git branch nama_branch:** membuat branch baru
- **Git checkout nama_branch:** untuk berpindah branch
- **Git branch -d nama_branch:** untuk menghapus branch

Git merge nama_branch

- untuk menggabungkan commit dari 2 branch
- Relatif terhadap branch yang aktif saat ini
- Untuk melakukan merge harus dipastikan tidak ada file yang belum di commit

Conflict

- Kondisi yang terjadi ketika merging 2 branch yang memiliki perubahan pada file yang sama
- Ketika conflict, kita tidak bisa melakukan commit
- Untuk melakukan commit, conflict harus diselesaikan dulu

Tugas

- Buat branch baru
- Checkout ke branch baru tersebut
- Buat beberapa perubahan / file baru
- Commit perubahan dan merge
- Screenshot log lalu kirim dengan menjawab pertanyaan