

TP MODUL 7
Grammar Based Input Processing Parsing



Nama :

Reza Afiansya W (2311104062)

Dosen :

YUDHA ISLAMI SULISTYA

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT
LUNAK**

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

1. Pembuatan Repository Kelompok

Langkah pertama dalam pengerjaan tugas ini adalah membuat repository GitHub untuk Kelompok 6. Repository dapat diakses melalui link berikut:

□ [tpmodul7_kelompok_6](#)

Langkah-langkah yang dilakukan:

Membuat repository di GitHub.

Melakukan inisialisasi repository di lokal dengan git init.

Menambahkan file menggunakan git add, lalu commit dengan git commit.

Menyambungkan repository lokal dengan remote GitHub menggunakan git remote.

Push perubahan ke repository menggunakan git push.

Menambahkan seluruh anggota kelompok ke dalam repository agar dapat berkontribusi bersama.

2. Penambahan JSON Deserialization (Tahap 1)

Membuat branch baru sesuai dengan nama masing-masing anggota. Saya menamakan branch saya Reza.

Mengunduh file JSON yang disediakan dan mengganti nama filenya sesuai dengan NIM.

Memindahkan file tersebut ke dalam folder repository tugas praktikum (TP).

File akan otomatis terbaca di Visual Studio Code.

Mengubah isi JSON sesuai instruksi tugas, lalu membuat kode deserialisasi berdasarkan file tersebut.

Output dari program deserialisasi tahap pertama:

(Tangkapan layar atau deskripsi hasil output dapat disertakan di sini.)

Setelah program selesai, commit hasilnya dan push ke branch Reza.

3. Penambahan JSON Deserialization (Tahap 2)

Kembali membuat branch baru dengan nama berbeda. Saya menamainya Reza2.

Prosedur serupa dilakukan: unduh dan ubah nama file JSON, lalu tempatkan di folder tugas.

Ubah isi JSON dan buat kembali kode deserialisasinya di VS Code.

Output dari program deserialisasi tahap kedua:

(Tangkapan layar atau deskripsi hasil output dapat disertakan di sini.)

Setelah selesai, lakukan commit dan push ke branch Reza2.

4. Pull Request dan Merge

Setelah push berhasil ke branch, GitHub akan menampilkan opsi Compare and Pull Request.

Lakukan pull request pada branch pertama, lalu merge ke branch utama (main). Tidak terdapat konflik dalam tahap ini.

Lanjutkan dengan pull request pada branch kedua (Reza2), lalu lakukan merge kembali.

Pada tahap ini, muncul konflik yang harus diselesaikan terlebih dahulu.

Klik Resolve Conflicts, hapus tanda konflik seperti <<<<<<, =====, >>>>>>, lalu klik Mark as Resolved.

Setelah itu, merge dapat diselesaikan dengan sukses.