

---

## **PROYEK AKHIR: PETUNJUK TAHAP 3**

---

**Tim Asdos NLP**

Pengolahan Bahasa Manusia - Semester Gasal 2024/2025

Selamat! Anda sudah berhasil melakukan eksperimen sesuai dengan skenario yang sudah ditentukan untuk topik Anda. Se jauh ini, Anda menganggapnya sebagai kotak hitam yang diberi input dalam format X dan menghasilkan output dalam format Y. Pada tahap ini, Anda diminta untuk mencari tahu transformasi apa saja yang terjadi terhadap input sehingga menjadi output tersebut.

## 1 Hal yang Harus Dilakukan

Berikut ini adalah hal-hal yang perlu Anda lakukan:

1. **Buat versi mini dari dataset.** Tidak ada acuan batas minimal atau maksimal dataset yang harus Anda gunakan. Selama jumlah tersebut mencukupi untuk memperlihatkan transformasi data input menjadi output, maka diperbolehkan.
2. **Cetak output dari baris-baris program.** Agar Anda bisa mengetahui apa yang terjadi terhadap input, Anda perlu mencetak output dari baris program atau variabel-variabel tertentu. Tidak ada batasan mengenai serinci apa input-output yang diharapkan. Semakin banyak yang bisa Anda uraikan semakin baik. Contoh transformasi yang mungkin bisa Anda tunjukkan:

- input-output tokenisasi
- input-output mengubah kata menjadi numerik
- input-output mengubah id kata menjadi representasi word embedding

Untuk setiap input-output tersebut, harus disertakan *screenshot* perintah program dan outputnya.

Revisi laporan Anda sebelumnya dengan tambahan subbab *Alur Kerja Program*. Dalam proses penulisan, terapkan beberapa prinsip berikut:

- Jangan lupa beri nomor setiap gambar dan berikan *caption* yang deskriptif.
- Setiap gambar harus ada penjelasannya, minimal satu paragraf.
- Setiap nama gambar (misalkan Gambar 1) harus pernah disebut minimal satu kali dalam suatu paragraf. Hindari menyebut "gambar di atas" atau frasa semacamnya.
- Jika ada gambar yang cukup besar sehingga tidak muat di satu kolom, ekspansi gambar tersebut agar menggunakan dua kolom.<sup>1</sup>

Kumpulkan laporan Anda dengan format penamaan *file* sebagai berikut: *NLP-PA3-[topik]-[NamaLengkap].pdf* (misalnya *NLP-PA3-A-AndiBudi.pdf*). Penilaian akan dilakukan **hanya** berdasarkan apa yang Anda tulis pada subbab *Alur Kerja Program*.

---

<sup>1</sup>Ikuti petunjuk di [sini](#).