

Tugas Lab 1 (TL 1)

Basic Text Processing: Regular Expressions (RegEx) Menggunakan Python
Tenggat Waktu: Jumat, 30 Agustus 2024, 22:00 WIB

1. LATAR BELAKANG

Regular expressions (regex) adalah tool yang penting untuk mendeskripsikan pola pada teks. Regex digunakan di setiap bahasa komputer, pada tool pemrosesan teks dan editor.

Pada tugas ini Anda akan berlatih membuat regex menggunakan bahasa Python.

2. APA YANG HARUS DIPAHAMI?

Anda diharapkan:

- 1) Mereview kembali materi *reguler expression* pada kuliah Teori Bahasa dan Automata.
- 2) Memahami contoh-contoh *regex* pada Section 2.1¹ dari buku [1].
- 3) Anda bisa membaca lebih jauh tentang regex di laman [regex101](#) (opsional)

3. APA YANG HARUS DIKERJAKAN?

Anda akan diminta menjawab 10 buah pertanyaan terkait pembuatan regex pada soal TL 1 ([link](#)).

4. PENGUMPULAN TUGAS

File wajib dikumpulkan dalam bentuk:

- *Interactive Python Notebook* atau *ipynb*. Penalti sebesar **10 poin** apabila Anda mengumpulkan file dengan tipe selain *ipynb*.
- Format file **NLP-TL1-[NamaAnda].ipynb**.

Contoh: **NLP-TL1-AndiBudi.ipynb**. Anda akan dikenakan penalti sebesar **5 poin** apabila format file yang Anda submit tidak sesuai ketentuan.

REFERENCES

- [1] D. Jurafsky and J. H. Martin, “Speech and language processing, (3rd ed. draft),” 2004.

¹<https://web.stanford.edu/jurafsky/slp3/2.pdf>