



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/02/BPP-  
LSE/POB-01/F-02**

Issue/Revisi : R1

Mata Kuliah	Applied Natural Language Processing	Tanggal	04 Agustus 2025
Kode MK	INF313	Rumpun MK	MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	5
Dosen Pengembang RPS,  (Lathifah Alfat, ST,MT)	Koordinator Keilmuan,  (Mohammad Nasucha, ST, MSc, Ph.D)	Kepala Program Studi,  (Dr. Ida Nurhaida, M.T)	Dekan,  (Danto Sukmajati, ST, MSc, Ph.D)

<b>NOMOR TUGAS</b>
1-3
<b>BENTUK TUGAS</b>
Tugas secara berkelompok
<b>JUDUL TUGAS</b>
Pemahaman materi yang diberikan di setiap pertemuan dan menerapkan algoritma Applied Natural Language Processing ke dalam studi kasus kehidupan masyarakat.

**SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

1. Mampu menerapkan metode NLP untuk menyelesaikan masalah organisasi.
2. Mampu mengelola proyek teknologi di bidang informatika dengan mengimplementasikan solusi NLP sesuai perkembangan ilmu transdisiplin.
3. Mampu menyusun laporan atau presentasi saintifik yang jelas dan terstruktur, mendeskripsikan secara objektif hasil pengembangan atau implementasi sistem NLP.

**DESKRIPSI TUGAS**

1. Tugas kelompok: mahasiswa secara berkelompok mengerjakan tugas yang diberikan dan menyusun analisis dan kesimpulan untuk menyelesaikan permasalahan yang ditemukan

**METODE Pengerjaan Tugas**

1. Mahasiswa mengikuti instruksi pengerjaan soal secara berkelompok;
2. Mahasiswa menyusun analisis untuk menyelesaikan permasalahan yang dijumpai;
3. Mahasiswa menggunakan referensi jurnal dan artikel ilmiah untuk mengerjakan soal;
4. Mahasiswa mempresentasikan hasil tugasnya di hadapan dosen dan mahasiswa lain.

**BENTUK DAN FORMAT LUARAN**

1. Tugas Kelompok dikerjakan dalam bahasa pemrograman Python
2. Presentasi dikerjakan secara tertulis dan dikumpulkan selesai pertemuan di Collabor;
3. Tugas Kelompok disusun dalam bentuk Jurnal dan dipresentasikan saat UAS.

**INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**

1. Substansi tugas yang dibuat (60%)
2. Kreativitas (40%)

**JADWAL PELAKSANAAN**

Minggu ke 2, 4, dan 14

**LAIN-LAIN**



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-I/02/BPP-  
LSE/POB-01/F-02**

Issue/Revisi : R1

Tugas kelompok dikerjakan oleh 2-3 orang mahasiswa.

**DAFTAR RUJUKAN**

Vajjala, S., Majumder, B., Gupta, A., & Surana, H. (2020). Practical natural language processing: a comprehensive guide to building real-world NLP systems. O'Reilly Media.