



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

**KODE
DOKUMEN**

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (Sks)		SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Deep Learning	14624533	Pilihan Prodi	T = 3	P = 0	7	30 Agustus 2024
OTORITAS/ PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator MK		Ketua Program Studi	
						
	Dr. Fajar Astuti Hermawati, S.Kom., M.Kom.		Dr. Fajar Astuti Hermawati, S.Kom., M.Kom.		Aidil Primasetya, S.T, M.T	

PENUGASAN KE - 4	
Bentuk Tugas	Tugas Kelompok
Judul Tugas	Identifikasi Teknik Regularisasi
Sub CPMK	Sub-CPMK-2: Mampu menyelesaikan masalah komputasi kompleks dengan menerapkan prinsip-prinsip jaringan syaraf tiruan dalam (deep feedforward network) serta regularisasi dan optimisasi pembelajaran dalam pemelajaran mendalam [C3, A3]
Deskripsi Tugas	<p>1. Berdasarkan referensi artikel jurnal pada penugasan 1 dan penugasan 2</p> <p>a. Temukan informasi dataset berikut jumlah dan pembagiannya yang digunakan pada metode yang diusulkan dalam jurnal tersebut, kemudian identifikasi berdasarkan jenisnya</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Data training. ii. Data dev iii. Data test <p>b. Identifikasi metode atau teknik regularisasi yang diterapkan pada artikel tersebut dan uraikan setiap metode yang digunakan, berikan pendapat kalian (tinjauan kritis) mengenai metode regularisasi yang digunakan. Jika tidak ditemukan teknik regularisasi apapun dalam artikel, berikan pendapat dan usulan teknik regularisasi yang sesuai (dapat dilihat pada bagian hasil dan pembahasan kemungkinan terjadinya overfitting, untuk menentukan teknik regularisasi yang tepat)</p>
Metode Pengerjaan Tugas	Tugas dikerjakan secara kelompok Waktu pengerjaan selama 1 pekan
Bentuk dan Format Luaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel dituliskan dalam format pdf ukuran A4 1,5 spasi 2. Lampirkan artikel yang digunakan sebagai referensi dalam format pdf 3. Tugas dikumpulkan dalam bentuk Softcopy dengan nama file NBI_Nama.pdf dikumpulkan secara perorangan

Indikator	2.3. Ketepatan dalam mengidentifikasi teknik-teknik regularisasi pada pembelajaran dengan deep learning
Kriteria dan Bobot Penilaian	<ul style="list-style-type: none">● Identifikasi dataset (30%)● Identifikasi teknik regularisasi (30%)● Telaah teknik regularisasi (40%)
Jadwal Pelaksanaan	Minggu 4
Lain-lain	-
Referensi	-