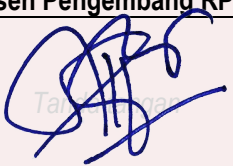






**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**KODE
DOKUMEN**

RUBRIK PENILAIAN TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (Sks)		SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Deep Learning	14624533	Pilihan Prodi	T = 3	P = 0	7	05 Agustus 2024
OTORITAS/ PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Dosen penanggung jawab mata kuliah (PJKM)		Ketua Program Studi	
						
	Dr. Fajar Astuti Hermawati, S.Kom., M.Kom.		Dr. Fajar Astuti Hermawati, S.Kom., M.Kom.		Aidil Primasetya Armin, S.ST, M.T	

Rubrik Penilaian Penugasan 3: Feedforward Neural Network

CPL	CPMK	Aspek / Dimensi	4 (mengesankan)	3 (memadai)	2 (perlu perbaikan)	1 (tidak memadai)	Bobot
Mampu menganalisis dan menyelesaikan masalah komputasi kompleks dengan menerapkan prinsip-prinsip komputasi, teori informatika, dan algoritma cerdas untuk menghasilkan solusi berbasis perangkat lunak yang inovatif	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]	Ketepatan penentuan dataset	Dataset yang digunakan sesuai dengan problem atau topik yang diusulkan dan lengkap (data training & data testing), atribut mempunyai nilai atribut yang sesuai serta didefinisikan dengan jelas	Dataset yang digunakan sesuai dengan problem atau topik yang diusulkan dan lengkap (data training & data testing), atribut mempunyai nilai atribut yang sesuai namun tidak didefinisikan dengan jelas	Dataset yang digunakan sesuai dengan problem atau topik yang diusulkan namun tidak lengkap (data training atau data testing saja), atau ada atribut yang nilai atributnya tidak sesuai meskipun didefinisikan dengan jelas	Dataset tidak sesuai atau tidak lengkap dan tidak didefinisikan dengan baik	20%
		Ketepatan model jaringan	Model jaringan sesuai (jumlah neuron input, jumlah neuron tersembunyi dan jumlah neuron output) dan lengkap (mengandung semua parameter bobot, bias/threshold)	Model jaringan sesuai (jumlah neuron input, jumlah neuron tersembunyi dan jumlah neuron output) namun ada parameter yang kurang	Model jaringan ada yang tidak sesuai (jumlah neuron input, jumlah neuron tersembunyi dan jumlah neuron output) dan lengkap (mengandung semua parameter bobot, bias/threshold)	Model jaringan ada yang tidak sesuai dan ada parameter yang kurang	10%

		Ketepatan dan kelengkapan proses pembelajaran	Proses lengkap (forward dan backward) dan representasi tensor (yaitu berbentuk matriks dan vektor) serta perhitungan tepat	Proses lengkap (forward dan backward) dan perhitungan tepat namun tidak menggunakan representasi tensor	Proses lengkap (forward dan backward) dan menggunakan representasi tensor namun ada perhitungan yang tidak tepat atau tidak lengkap	Proses tidak lengkap dan menggunakan representasi tensor dan perhitungan yang tidak tepat atau tidak lengkap atau menggunakan program python	30%
		Ketepatan proses testing	Proses testing menggunakan langkah yang tepat (feed forward) dan keluaran benar/sesuai	Proses testing menggunakan langkah yang tepat (feed forward) namun keluaran kurang sesuai	Langkah atau metode yang digunakan untuk menghitung keluaran kurang tepat meski hasilnya benar/sesuai	Metode dan hasil tidak sesuai	20%
		Ketepatan menghitung error	Metode untuk menghitung error tepat dan hasilnya benar	Metode untuk menghitung error tepat meski hasilnya kurang tepat	Metode untuk menghitung error kurang tepat meski hasilnya benar	Metode dan hasilnya tidak tepat	20%