



**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	05 Agustus 2024

OTORITAS/ PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS	Koordinator MK	Ketua Program Studi
	<i>Tanda tangan</i>	<i>Tanda tangan</i>	<i>Tanda tangan</i>
	<b>Dr. Fajar Astuti Hermawati, S.Kom., M.Kom.</b>	<b>Dr. Fajar Astuti Hermawati, S.Kom., M.Kom.</b>	<b>Aidil Primasetya, S.T, M.T</b>

**PENUGASAN KE - 1**

Bentuk Tugas	Tugas Kelompok
Judul Tugas	<b>Meringkas Artikel Ilmiah Deep Learning</b>
Sub CPMK	Mampu mengidentifikasi konsep dasar pembelajaran mendalam, konsep matematika dan mesin pemelajar yang mendasari prinsip-prinsip algoritma cerdas serta menentukan karakteristik permasalahan yang dapat diselesaikan dengan algoritma deep learning [C2, A3]
Deskripsi Tugas	<ol style="list-style-type: none"><li>Pilihlah tema atau <b>permasalahan nyata di Masyarakat</b> yang dapat diselesaikan dengan pendekatan deep learning</li><li>Cari referensi jurnal dengan topik aplikasi Deep Learning di <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a></li><li>Gunakan kata kunci: Deep Learning, kemudian <b>pilih artikel yang merupakan penyelesaian kasus tertentu</b> dan bukan yang membahas Deep Learning secara umum (literature review)</li><li>Susunlah suatu tulisan ide/gagasan yang tidak hanya merupakan rangkuman dari sumber pustaka, namun juga merupakan ulasan dari sumber pustaka tersebut berupa minimal salah satu bentuk ulasan sebagai berikut :<ol style="list-style-type: none"><li>Pendapat anda tentang topik artikel</li><li>Pengembangan ide dari topik artikel sebagai usulan proyek akhir</li></ol></li></ol>
Metode Pengerjaan Tugas	<ol style="list-style-type: none"><li>Bentuklah kelompok yang terdiri dari minimal 3 – 5 orang</li><li>Tugas dikerjakan secara berkelompok</li><li>Waktu pengerjaan selama 1 pekan</li></ol>
Bentuk dan Format Luaran	<ol style="list-style-type: none"><li>Artikel dituliskan dalam format pdf minimal 2 halaman (full) dan maksimal 5 halaman A4 1,5 spasi</li><li>Artikel berupa gagasan pengembangan proyek akhir terdiri dari<ol style="list-style-type: none"><li>Cover yang mengandung Judul, Nama &amp; NBI</li><li>Isi<ol style="list-style-type: none"><li>pendahuluan : latar belakang mengapa topik yang anda bahas penting dan tujuan penulisan</li><li>ringkasan dari artikel yang diacu: tujuan, langkah-langkah, dan hasil</li></ol></li></ol></li></ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>iii. evaluasi berdasarkan artikel yang diacu: tinjauan kritis (dukungan, sanggahan, saran perbaikan), sintesis (generalisasi/membuat konsep umum dan menyusun klasifikasi)</li> <li>iv. pendapat anda : ide pengembangan yang akan menjadi topik proyek akhir</li> <li>v. penutup</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>c. Daftar pustaka</li> <li>d. Lampiran artikel yang dipilih</li> </ul> <p>3. Tugas dikumpulkan dalam bentuk Softcopy dengan nama file kelompok_NBI_Nama.pdf dikumpulkan perorangan paling lambat satu minggu di LMS</p>
Indikator	Ketepatan menentukan karakteristik permasalahan yang dapat diselesaikan dengan algoritma deep learning dengan memperhatikan etika akademik (anti plagiasi)
Kriteria dan Bobot Penilaian	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kesesuaian tema (30%)</li> <li>● Kelengkapan informasi (30%)</li> <li>● Kesesuaian format (20%)</li> <li>● Anti-plagiasi (20%)</li> </ul>
Jadwal Pelaksanaan	Minggu 1
Lain-lain	-
Referensi	-