



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 | 30 Agustus 2024 |
| OTORITAS/ PENGESAHAN | Dosen Pengembang RPS | | Dosen penanggung jawab mata kuliah (PJKM) | | Ketua Program Studi | |
| | <i>Tanda tangan</i> | | <i>Tanda tangan</i> | | <i>Tanda tangan</i> | |
| | 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 Progress 2 (Modelling & Training) Final Project

| CPL | CPMK | Aspek / Dimensi | 4 (mengesankan) | 3 (memadai) | 2 (perlu perbaikan) | 1 (tidak memadai) | Bobot |
|--|--|-----------------------------|--|---|---|--|-------|
| CPL08 Mampu merancang, menganalisis, dan menerapkan algoritma serta solusi perangkat lunak berbasis konvensional, kecerdasan artifisial, dan data untuk menyelesaikan permasalahan organisasi secara optimal | Sub-CPMK-6: Mampu merancang, menganalisis, dan menerapkan algoritma serta solusi perangkat lunak berbasis kecerdasan artifisial dalam pembelajaran mendalam untuk menyelesaikan permasalahan organisasi dan/atau masyarakat secara | Pemodelan (40%) | | | | | |
| | | Metode yang Digunakan | Deskripsi model sangat relevan dan lengkap, dengan justifikasi yang kuat sesuai masalah. | Model dijelaskan dengan baik dan cukup relevan dengan masalah, justifikasi sudah cukup. | Model dijelaskan dengan sederhana, justifikasi kurang mendalam. | Tidak ada atau deskripsi model tidak relevan, tanpa justifikasi. | 20% |
| | | Arsitektur Model | Diagram sangat jelas dengan detail lengkap pada dimensi, fungsi aktivasi, dan parameter lainnya. | Diagram cukup jelas dengan deskripsi dimensi dan fungsi aktivasi. | Diagram sederhana dengan sedikit detail tentang struktur model. | Tidak ada diagram atau deskripsi struktur model. | 15% |
| | | Implementasi | Framework dipilih dengan alasan kuat, dan kode dijelaskan dengan detail signifikan. | Framework dipilih dengan alasan yang cukup, dan kode dijelaskan sebagian. | Framework disebutkan tanpa alasan, kode tidak dijelaskan. | Tidak ada penjelasan framework atau kode. | 5% |
| | | Tuning Hyperparameter (30%) | | | | | |
| | | Parameter yang Dioptimalkan | Semua hyperparameter dan rentang nilai dijelaskan lengkap dan relevan. | Hyperparameter dan rentang nilai dijelaskan dengan cukup baik. | Daftar hyperparameter ada, tetapi tanpa rentang nilai yang jelas. | Tidak ada daftar hyperparameter atau rentang nilai. | 10% |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|--|--|--|---|-----|
| optimal .[C6,A3,P3] | Ekperimen Tuning | Prosedur eksperimen sangat rinci dengan kriteria pemilihan model terbaik yang jelas. | Prosedur eksperimen cukup jelas dengan pembagian data yang terstruktur | Prosedur eksperimen sederhana tanpa pembagian data yang jelas. | Tidak ada prosedur eksperimen atau kriteria pemilihan model. | 10% |
| | Regularisasi dan Optimisasi | Teknik regularisasi dan optimisasi dijelaskan lengkap dengan alasan penggunaannya. | Teknik regularisasi dan algoritma optimisasi dijelaskan cukup baik. | Teknik regularisasi atau optimisasi dijelaskan secara umum tanpa detail. | Tidak ada penjelasan teknik regularisasi atau algoritma optimisasi. | 10% |
| | Evaluasi (30%) | | | | | |
| | Metrik Evaluasi | Metrik evaluasi sangat relevan, dijelaskan dengan baik, dan sesuai masalah. | Metrik evaluasi cukup relevan dan dijelaskan secara umum. | Metrik evaluasi ada, tetapi tidak relevan dengan masalah. | Tidak ada metrik evaluasi yang digunakan. | 10% |
| | Analisis Hasil | Analisis performa sangat mendalam, disertai visualisasi lengkap dan analisis dampak tuning | Analisis performa cukup mendalam dengan beberapa visualisasi hasil. | Analisis performa dan visualisasi hasil sederhana tanpa mendalam. | Tidak ada analisis performa atau visualisasi hasil. | 20% |