



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2023/2024**

IF540– Machine Learning

MID EXAM PROJECT

Dosen Penyusun :

Marlinda Vasty Overbeek, M.Kom

David Agustriawan, PhD

Capaian Pembelajaran Mingguan Mata Kuliah (Sub-CPMK):

Students are able to master the concepts of supervised learning, unsupervised learning, and reinforcement learning (C2) – Sub-CLO022I

Students are able to collaborate in teams to solve problems using machine learning algorithms (C4) - Sub CLO091I

OUTLINE

- Project Outline – Lecture
- Project Outline - Laboratory

Mid Exam – In General

- Topik yang digunakan :
 - ☐ Machine Learning in Industry
 - ☐ Machine Learning in Medical
- Hal yang di menjadi perhatian setiap kelompok :
 - Template Proposal : [Template_Proposal_IF540.docx](#)
 - File presentasi kelompok harus sesuai dengan tema
 - Waktu presentasi adalah kurang lebih 15 menit setiap kelompok
 - Penamaan file harus sesuai (Kelompok[][NIM][Name]_Proposal_UTS_IF540.pdf.)
 - Setiap anggota harus berpartisipasi dalam pengerjaan.
 - Presentasi dilakukan pada minggu ke 7 dengan mengacak urutan kelompok
 - Proposal diperiksa dan dinilai untuk kelas teori dan file presentasi diperiksa untuk kelas praktikum
 - Final nilai Mid Exam akan diketahui jika perbaikan hasil presentasi dan pengumpulan proposal minggu 7 sudah diperbaiki sepanjang minggu ujian.

Rubrik Nilai – Teori

Aspek/ dimensi yang dinilai	Kriteria Penilaian				
	Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
	< 45	45-54	55-69	70-84	(Skor ≥ 85)
Pemaparan latar belakang – 30%	Tidak lengkap, tidak sesuai pedoman, berbelit, tidak ada konsep 5W + 1H, tidak ada pendukung penelitian	Tidak lengkap, berbelit, tidak sesuai pedoman, ada konsep 5W+1H tetapi tidak terurut, terdapat pendukung penelitian tetapi tidak berasal dari sumber kredibel	Lengkap tetapi berbelit, cukup sesuai dengan pedoman, terdapat konsep 5W+1H tetapi tidak terurut dengan baikm terdapat 2-3 penelitian pendukung dari sumber yang kredibel	Lengkap, jelas, singkat, memenuhi pedoman, ada 5W+1H, terdapat <10 penelitian pendukung dari sumber yang kredibel	Lengkap, jelas, singkat dan memenuhi pedoman, terdapat 5W+1H, terdapat minimal 10 penelitian pendukung yang berasal dari sumber yang kredibel
Pemaparan rumusan, dan batasan masalah – 10%	Tidak sesuai dengan penelitian yang dilakukan	Kurang sesuai dengan penelitian yang dilakukan	Cukup sesuai dengan penelitian yang dilakukan	Sesuai dengan penelitian yang dilakukan	Sangat sesuai dengan penelitian yang dilakukan
Pemaparan tujuan dan manfaat – 10%	Tidak jelas dan tidak terukur nyata	Tidak jelas, sedikit terukur nyata (tidak ditulis dengan baik)	Jelas tetapi belum cukup terukur secara nyata	Jelas dan sudah terukur dengan nyata	Jelas, terukur nyata, dan sesuai dengan urgensi penelitian

Rubrik Nilai – Teori (Cont')

Aspek/ dimensi yang dinilai	Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
Pemaparan tinjauan Pustaka – 20%	Tidak sesuai dengan penelitian yang dilakukan	Kurang sesuai dengan penelitian yang dilakukan	Cukup sesuai namun kurang mewakili	Sudah sesuai dengan penelitian namun terdapat kekurangan paling banyak 2 teori pendukung	Sudah sangat sesuai dengan penelitian yang dilakukan
Pemaparan metodologi – 20%	Tidak sesuai langkah kerja penelitian dan. algoritma serta tidak ada penjelasan	Kurang sesuai langkah kerja penelitian dan algoritma serta penjelasan kurang sesuai	Cukup sesuai tapi masih terdapat langkah yang belum tepat serta penjelasan cukup sesuai	Sudah sesuai dengan penelitian, tetapi penjelasan langkah kerja belum detail	Sudah sangat sesuai dengan penelitian, langkah kerja juga sudah detail
Pemaparan dataset – 10%	Dataset tidak sesuai dengan learning yang dipakai serta belum ada penjelasan terkait dataset	Dataset kurang sesuai dengan learning yang dipakai dan penjelasan yang diberikan kurang sesuai	Dataset sesuai namun penjelasan yang diberikan tidak sesuai	Dataset sesuai dan penjelasan yang diberikan baik tapi tidak detail	Dataset sesuai dan penjelasan yang diberikan sangat detail

Rubrik Nilai-Lab

Aspek/ dimensi yang dinilai	Kriteria Penilaian				
	Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
	< 45	45-54	55-69	70-84	(Skor ≥ 85)
Penguasaan materi – 60%	Tidak menguasai materi presentasi	Kurang menguasai materi presentasi	Cukup menguasai materi presentasi	Menguasai materi presentasi	Sangat menguasai materi presentasi
Sistematika presentasi – 10%	Tidak tersusun rapi	Kurang tersusun rapi	Cukup tersusun rapi	Tersusun rapi	Sangat tersusun rapi
Penggunaan bahasa – 10%	Tidak menggunakan bahasa baku dan berbelit	Terkadang terselit bahasa baku dan berbelit	Menggunakan bahasa baku tapi berbelit	Menggunakan bahasa baku, tapi sedikit berbelit dalam menjelaskan	Menggunakan bahasa yang baku dan cakap dalm menjelaskan
Intonasi dan artikulasi – 5%	Tidak jelas	Kurang jelas	Cukup jelas	Jelas	Sangat jelas

Rubrik Nilai – Lab (cont')

Aspek/ dimensi yang dinilai	Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
Komposisi presentasi – 10%	Terdapat banyak informasi yang tidak penting dalam presentasi	Terdapat hanya sedikit informasi penting dalam presentasi	Terdapat informasi yang cukup penting di presentasi tapi tidak terkomposisi dengan baik	Terdapat banyak informasi penting dan terkomposisi dengan baik	Terdapat banyak informasi penting dan terkomposisi dengan sangat baik
Warna, ukuran huruf, kesesuai tema – 3%	Tidak seimbang, terlalu menyolok untuk pemilihan warna, tema tidak sesuai	Tidak seimbang, terlalu menyolok untuk pemilihan warna, tetapi tema presentasi sesuai	Cukup seimbang, terlalu menyolok untuk pemilihan warna, tetapi tema presentasi sesuai	Seimbang, pemilihan warna cukup baik, bentuk presentasi cukup menarik, tema sesuai	Seimbangm pemilihan warna sangat baikm bentuk presentasi sangat menarik dan sesuai tema
Manajemen waktu – 2%	Lebih >10 menit dari waktu yang diberikan	Lebih 10 menit dari waktu yang diberikan	Lebih 5-<10 menit dari waktu yang diberikan	Lebih hanya <5 menit dari waktu yang diberikan	Sesuai dengan waktu yang diberikan

Visi

Menjadi Program Studi Strata Satu Informatika **unggulan** yang menghasilkan lulusan **berwawasan internasional** yang **kompeten** di bidang Ilmu Komputer (*Computer Science*), **berjiwa wirausaha** dan **berbudi pekerti luhur**.



Misi

1. Menyelenggarakan pembelajaran dengan teknologi dan kurikulum terbaik serta didukung tenaga pengajar profesional.
2. Melaksanakan kegiatan penelitian di bidang Informatika untuk memajukan ilmu dan teknologi Informatika.
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis ilmu dan teknologi Informatika dalam rangka mengamalkan ilmu dan teknologi Informatika.