



Final Project Preliminary

Tim Pengajaran
Mata Kuliah **Pembelajaran Mesin**
Jurusan Teknologi Informasi Tahun 2022



Tujuan

- Mempersiapkan para mahasiswa dalam **menyelesaikan *Final Project* dengan baik dan tepat waktu.**
- *Final Project* merupakan **penerapan dari teori-teori dan latihan-latihan pemrograman** menggunakan Python pada 13 Pertemuan Mata Kuliah Pemrograman Mesin.



Syarat-Syarat Final Project

1. **Aplikasi perangkat lunak** berbasis metode Machine Learning.
2. Memberikan **solusi atas permasalahan di masyarakat atau kehidupan sosial sehari-hari**.
3. Merupakan ide orisinil atau **bukan plagiat**.
4. Menggunakan **minimal 2** metode Machine Learning yang selaras dan menunjukkan hasil komparasi.
5. Wajib menggunakan bahasa pemrograman **Python – Jupyter Notebook**.
6. Dikerjakan secara berkelompok dengan jumlah maksimal **3 mahasiswa per project**. Diperbolehkan mengerjakan tugas secara individu namun tidak mempengaruhi proporsi penilaian (penilaian ditentukan dari [poin-poin pada slide ke-6](#) dengan memperhatikan kemampuan presentasi dan tanya jawab setiap individu)
7. Unggah project ke **GitHub**.
8. Sajikan laporan dalam bentuk laporan yang terdiri dari Abstrak, Pendahuluan (Latar Belakang), Metode (ditambah contoh perhitungan manual), Hasil, dan Kesimpulan dalam bentuk file PDF dan presentasi.



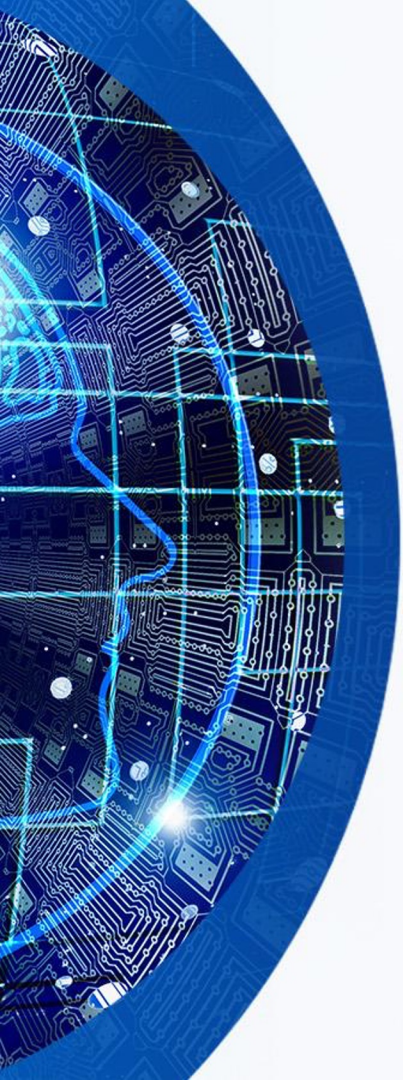
Progress Pertemuan 15

Persiapkan hal berikut untuk kegiatan di Pertemuan 15

1. Bentuk kelompok
2. Tentukan tema
3. Rancang data yang akan diambil
4. Tentukan metode yang akan diselesaikan
5. Alasan metode tersebut digunakan
6. Akurasi yang diharapkan

Aktivitas Pertemuan 16 dan 17

Presentasi Kelompok





Penilaian Final Project

1. **Orisinalitas** *project*.
2. **Permasalahan** yang akan diselesaikan.
3. **Metode atau kombinasi metode** Machine Learning yang digunakan.
4. **Flowchart**, blok diagram, DFD dan lain-lain yang relevan.
5. **Kemudahan** pembacaan *source code*.
6. Kelengkapan **laporan** *Final Project*.
7. **Slide presentasi** *Final Project* (15 menit).



**Thank You for
Today
Keep Your Spirit!**