



Data Mining

JSI 62122

Project Data Mining

For the Glory of the Nation





OUTLINE

- Tentang Project
- Tema Project
- Syarat Project



Tentang Project



Tentang Project

- Project merupakan salah satu komponen penilaian dari nilai akhir mahasiswa (50% dari total nilai)
- Project dikerjakan secara berkelompok



The background features a dark grey field with a large, diagonal teal shape on the right side. On the left, there are thin, parallel diagonal lines in teal and light grey.

Tema Project



Tema Project

- Tema Project merupakan “**Implementasi *Data Mining* untuk Menyelesaikan Permasalahan Dunia Nyata**”.
- Setiap kelompok tidak dibatasi dalam menentukan judul project
- Topik tugas setiap kelompok tidak boleh sama
- Dalam pemilihan topik, setiap kelompok harus melakukan studi literatur pada minimal 10 makalah yang dipublikasikan pada jurnal nasional/internasional bereputasi dalam rentang waktu 2020-2023



The background features a dark grey field with a large, diagonal teal shape on the right side. On the left, there are thin, parallel diagonal lines in teal and white.

Syarat Project



Syarat Project

- Syarat kelompok
- Ruang lingkup

For the Glory of the Nation





Syarat Kelompok

- Anggota kelompok merupakan peserta kelas mata kuliah Data Mining yang terdaftar di kelas yang sama
- Jumlah anggota kelompok maksimal 4 orang
- Setiap anggota kelompok berperan aktif dalam mengerjakan project





Ruang Lingkup

- Ruang lingkup project dibagi menjadi 3 bagian, yaitu:
 - Model Data Mining
 - Presentasi
 - Dokumentasi : Progress Report + Laporan Akhir + Draft Paper



Model Data Mining



- Project Data Mining merupakan suatu kesatuan prosedur penyelesaian masalah dunia nyata dengan menggunakan pendekatan Data Mining. Prosedur yang dapat dilakukan diantaranya:
 - Identifikasi Permasalahan
 - Analisis Data
 - Pra-Pengolahan Data
 - Prosedur Pengolahan data
 - Penentuan Algoritme Data Mining
 - Pembuatan Model
 - Evaluasi Model
 - Dll



Presentasi



- Setiap kelompok diwajibkan menyiapkan presentasi dengan durasi 15-20 menit
- Setiap anggota kelompok wajib berpartisipasi dalam presentasi



Dokumentasi



Dokumentasi merupakan dokumen mengenai project secara tertulis

Bagian dari dokumentasi

- *Progress Report Project*
- Laporan Akhir
- *Draft Paper*





Dokumentasi

- Bagian dari *Progress Report*
 - Uraian Singkat Project
 - Rencana Pengerjaan Project
 - Timeline Pengerjaan Project
 - Rencana Metode yang digunakan
 - Progress pengerjaan project
 - Pekerjaan yang sudah selesai dilakukan
 - Pekerjaan yang sedang dilakukan
 - Pekerjaan yang akan dilakukan
 - Hambatan yang ditemukan dalam penyelesaian project
 - Kontribusi mingguan setiap anggota kelompok
 - DII (Disesuaikan dengan kebutuhan progress report)





Dokumentasi

- Bagian dari Laporan Akhir
 - Cover
 - Daftar isi
 - Daftar gambar (jika ada)
 - Daftar tabel (jika ada)
 - BAB 1 Pendahuluan
 - BAB 2 Metodologi
 - BAB 3 Hasil
 - Daftar Pustaka
 - Penutup





Dokumentasi

- *Draft Paper*
 - Ikuti template salah satu jurnal bereputasi
 - Contoh:
 - Jurnal TEKNOSI, yang templatnya dapat diunduh pada:
<https://teknosi.fti.unand.ac.id/index.php/teknosi>





Timeline PJBL

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pengumuman Project			U T S							
Progress Report 1										
Progress Report 2										
Progress Report 3										
Pengumpulan Laporan Akhir + Draft Paper										
Presentasi Project										





Terima Kasih

For the Glory of the Nation

