

Proyek Akhir KASDD Ganjil 2020/2021

Proyek Kelompok bertujuan melatih mahasiswa memecahkan masalah analitika data dengan menggunakan berbagai pengetahuan dan ketrampilan yang telah didapatkan di perkuliahan.

Ada enam topik yang akan dikerjakan, meliputi:

1. Spotify Song (SS)
2. Marketing Analytics (MA)
3. Class Royale (CR)
4. Injury Surveillance (IS)
5. Chess Game (CG)
6. Kickstarter Project (KP)
7. Lending Club (LC)
8. Craigslist Sales (CS)

Pembagian kelompok dan kontak asdos dapat dilihat di bit.ly/kasdd21_rekapkelompok

Setiap kelompok mengerjakan satu topik sesuai daftar yang telah ditetapkan. Hal-hal yang perlu dilakukan oleh setiap kelompok:

1. Mempelajari deskripsi topik dengan seksama pada bit.ly/kasdd21_topik
2. Mencari referensi (artikel ilmiah atau literatur lainnya) yang terkait dengan topik yang dikerjakan, minimal 2 referensi.
3. Mengerjakan seluruh task yang dituliskan dalam deskripsi masing-masing topik proyek kelompok. Tapi pengerjaan tidak terbatas pada deskripsi, mahasiswa dibebaskan untuk mengeksplor selain dari task yang sudah diberikan.
4. Selain task yang dituliskan secara eksplisit dalam deskripsi topik, setiap kelompok perlu melakukan hal-hal yang diperlukan sesuai dengan metodologi sains data; termasuk: business understanding (menetapkan goal), melakukan pre processing, menggunakan metric yang sesuai untuk setiap task, membuat model, menguji coba model, melakukan visualisasi yang tepat, menganalisis hasil berdasarkan goal yang telah ditetapkan.
5. Kelompok yang menambahkan task lain yang terkait dengan topik, selain yang telah dituliskan dalam deskripsi topik, akan mendapatkan nilai tambahan (bonus).
6. Hindari plagiarisme dalam bekerja. Tuliskan referensi yang digunakan. Jika ada potongan kode yang diambil dari sumber lain (hal ini diperbolehkan), perlu mencantumkan sumbernya dengan jelas.
7. Setiap anggota kelompok perlu berpartisipasi secara seimbang dalam pengerjaan proyek. Akan ada self & peer assesment oleh anggota kelompok untuk penentuan nilai akhir. Jadi, nilai akhir setiap anggota dalam satu kelompok bisa berbeda, sesuai dengan tingkat kontribusi yang dilakukannya.
8. Akan diadakan presentasi setelah deadline pengerjaan.
9. Sebelum deadline presentasi, kelompok dapat menyampaikan progress ataupun bertanya lebih detil terkait topik yang dikerjakan, kepada tim dosen/asisten. Harap hubungi Asdos in Charge pada topik masing-masing karena ekspektasi setiap topik akan berbeda, begitu pula penilaiannya. Asdos in Charge adalah yang paling mengetahui hal tersebut.
10. Untuk setiap topik, akan dipilih 1 kelompok terbaik untuk mempresentasikan hasilnya ke seluruh peserta kelas.

Timeline proyek akhir

- **Deadline progres kelompok (seadanya): 11 Desember 2021**
Ceritakan progres kelompok kalian seadanya hingga tanggal tersebut dalam minimal 1 halaman. Ceritakan apa yang sudah kalian lakukan dan apa yang akan kalian lakukan selama pengerjaan proyek akhir. Dikumpulkan pada submisi “Submisi Progres Proyek Akhir” yang telah disediakan dengan format **KodeTopik_Kelas_NamaKelompok.pdf**
- **Deadline pengerjaan: 26 Desember 2021**
Membuat laporan akhir dalam bentuk PPT dan file ipynb pada submisi “Submisi Final Proyek Akhir” yang akan disediakan dengan format **KodeTopik_Kelas_NamaKelompok.pdf**
- **Presentasi hasil proyek: 27 – 29 Desember 2021 (Jadwal kelompok menyusul)**