



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PADJADJARAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Raya Bandung-Sumedang Km. 21 Jatinangor 45363 Telp./Fax. 022 7798983
<http://informatika.unpad.ac.id>, e-mail : informatika@unpad.ac.id

UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2023/2024

Mata Kuliah : Decision Support Systems (Kurikulum OBE)
Dosen : Dr. Intan Nurma Yulita, M.T
Hari/Tanggal : Senin, 11 Desember 2023
Sifat : Take Home (LIVE!)

Soal

Buatlah makalah dan aplikasi yang mengimplementasikan manajemen data untuk DSS pada domain permasalahan di bidang bisnis (CPMK6). Format makalah harus mengikuti kaidah penulisan dalam konferensi IEEE. Adapun poin-poin yang perlu diperhatikan, antara lain:

- Abstrak (CPMK6)
Bagian ini harus merangkum isi Bab 1 sampai dengan Bab 5 yaitu deskripsi singkat mengenai permasalahan, metode, metodologi hasil, dan kesimpulan.
- Bab 1. Pendahuluan (CPMK1)
Bagian ini menjelaskan latar belakang permasalahan, pembahasan penyelesaian masalah melalui DSS, dan alasan penggunaan metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan.
- Bab 2. Metode (CPMK3, CPMK5)
Bagian ini menjelaskan teori mengenai seluruh metode yang digunakan secara detail.
- Bab 3. Metodologi (CPMK2)
Jelaskan tahap-tahap dalam menyelesaikan permasalahan secara teknis dan detail. Lebih baik jika tahapan juga digambarkan dalam bentuk *flow chart*. Tidak perlu mencantumkan cara perhitungan yang digunakan. Sebutkan sumber dataset dan spesifikasi komputer. Jangan lupa menjelaskan deskripsi dataset yang digunakan.
- Bab 4. Hasil dan Analisis (CPMK6)
Bahas hasil implementasi yang telah dilakukan serta lakukan analisis terhadap hasil.
- Bab 5. Kesimpulan (CPMK6)
Berikan kesimpulan mengenai eksperimen yang dilakukan dalam menyelesaikan permasalahan.
- Referensi
Gunakan minimal 10 referensi dari konferensi/jurnal.

Catatan:

- Cantumkan sitasi referensi, tabel, gambar sesuai format IEEE.
- Makalah berfokus pada penyelesaian masalah sehingga bukanlah cara melakukan perhitungan
- Minimal ada lima halaman dalam makalah
- Maksimal *similarity* dalam makalah adalah 30%

Makalah dikumpulkan di reguler.live.unpad.ac.id dengan format *.doc/*.docx paling lambat pada hari Senin, 18 Desember 2023 pukul 23.59. Hal-hal yang harus dikumpulkan antara lain:

1. Dataset
Jika dataset besar, maka dapat mencantumkan URL gdrive dataset.
2. File *.txt yang berisi nama dan NPM anggota
3. Code
Adapun *code* harus menyertakan komentar pada barisan *code* yang disajikan.
4. Lampiran yang berisi tampilan dan bukti aplikasi dapat berjalan dengan baik.

Cukup satu orang perwakilan kelompok yang mengumpulkan tugas.

Pengesahan Kaprodi	Tim Penjaminan Mutu Prodi	Pembuat Soal