

Mata Kuliah	: Bussiness Intelligence	Tanggal	: 31 Januari 2025
Kode MK	: SIF304	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	: 6
Dosen Pengembang RPS,  (Dr Cahyono Budy Santoso., ST, MMSI)	Koordinator Keilmuan,  (Johannes Hamonangan Siregar, PhD)	Kepala Program Studi,  (Chaerul Anwar, S.Kom, MTI)	Dekan  (Danto Sukmajati, ST, M.Sc, Phd)



NOMOR TUGAS
1
BENTUK TUGAS
Kuis
JUDUL TUGAS
Pengenalan konsep, disain, dan pemodelan business Inteligence
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)

- Kemampuan menjelaskan Pengenalan Machine Learning. - Kemampuan menjelaskan Desain dan Pengembangan business Intelligence. - Kemampuan menjelaskan Pemodelan Data untuk business Intelligence
DESKRIPSI TUGAS
Mampu menyelesaikan soal kuis
METODE Pengerjaan Tugas
Tugas dikerjakan melalui kuis secara online di collabor
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Tugas individu dan submit
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Ketepatan dalam penyelesaian soal kuis 100%
JADWAL PELAKSANAAN
Tugas diberikan pada pertemuan 4
Tugas dikumpulan pada pertemuan 12
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
Slide materi 1-14

NOMOR TUGAS
2
BENTUK TUGAS
Implementasi
JUDUL TUGAS
Implementasi Model Business Intelligence
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
Kemampuan menjelaskan Model Business Intelligence
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa diminta untuk mengimplementasikan konsep Business Intelligence yang telah mereka pelajari ke dalam sistem berbasis dashboard menggunakan alat seperti Tableau atau Power BI. Tugas ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis dalam membangun sistem BI dan memahami tantangan yang terkait dengan implementasinya.
METODE Pengerjaan Tugas
Kumpulkan dan lakukan pre-processing data. Rancang model data yang sesuai untuk Business Intelligence. Implementasikan dashboard interaktif menggunakan Tableau atau Power BI. Lakukan analisis data untuk menghasilkan insight bisnis.

Lakukan optimasi visualisasi agar lebih informatif.

Presentasikan hasil analisis serta interpretasi data yang dihasilkan.

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

- Laporan tertulis dalam format PDF berisi deskripsi metode, implementasi, dan hasil analisis Business Intelligence.
- File dashboard dalam format Tableau atau Power BI.
- Presentasi hasil dalam bentuk slide PowerPoint atau PDF.

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Indikator	Kriteria Penilaian	Bobot (%)
Pemahaman konsep	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep Business Intelligence yang digunakan	20%
Implementasi dashboard	Dashboard dibuat dengan baik dan sesuai dengan data	30%
Analisis data	Hasil analisis memberikan insight yang relevan	20%
Dokumentasi	Laporan menjelaskan proses, tantangan, dan solusi dengan baik	15%
Presentasi hasil	Penyampaian materi dan interpretasi hasil jelas dan sistematis	15%

JADWAL PELAKSANAAN

- ☐ Tugas diberikan pada minggu ke-5.
- ☐ Batas waktu pengumpulan adalah minggu ke-8 dan 16.

LAIN-LAIN



**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

**SPT-II/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

DAFTAR RUJUKAN

--