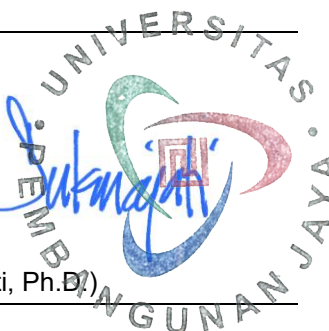


Mata Kuliah	: Data Warehouse	Tanggal	: 1 Agustus 2024
Kode MK	: SIF307	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	: 5
Dosen Pengembang RPS,  (Dr Cahyono Budy Santoso., ST, MMSI)	Koordinator Keilmuan,  (Johannes Hamonangan Siregar, PhD)	Kepala Program Studi,  (Chaerul Anwar, S.Kom, MTI)	Dekan  (Danto Sukmajati, Ph.D.)



NOMOR TUGAS
1
BENTUK TUGAS
Kuis
JUDUL TUGAS
Pengenalan konsep, disain, dan pemodelan data warehouse
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
- Kemampuan menjelaskan Pengenalan Data Warehousing. - Kemampuan menjelaskan Desain dan Pengembangan Data Warehouse. - Kemampuan menjelaskan Pemodelan Data untuk Data Warehousing.

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 3 Tugas dikumpulkan pada pertemuan 5
Lain-lain
Daftar Rujukan
Slide materi 1-3

Nomor Tugas
2
Bentuk Tugas
Kuis
Judul Tugas

Pengenalan hubungan dengan ERP, Data Mining disain, dan tren data warehouse
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
- Kemampuan menjelaskan hubungan Data Warehouse dan ERO. - Kemampuan menjelaskan Data Warehouse dan Data Mining. - Kemampuan menjelaskan tren Data Warehouse
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 9
Tugas dikumpulan pada pertemuan 12
LAIN-LAIN
DAFTAR RUJUKAN
Slide materi 8 - 11

NOMOR TUGAS

3
BENTUK TUGAS
Implementasi
JUDUL TUGAS
Implementasi Desain Data Warehouse
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
Kemampuan menjelaskan Desain dan Pengembangan Data Warehouse
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa diminta untuk mengimplementasikan desain data warehouse yang telah mereka rancang sebelumnya ke dalam sistem manajemen basis data (DBMS) seperti MySQL. Tugas ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis dalam membangun data warehouse dan memahami tantangan yang terkait dengan implementasinya.
METODE Pengerjaan Tugas
☐ desain data warehouse. ☐ Buat skema database sesuai dengan desain tersebut di MySQL. ☐ Implementasikan tabel-tabel, indeks, dan relasi yang diperlukan. ☐ Masukkan data sampel ke dalam tabel-tabel tersebut untuk menguji fungsionalitas. ☐ Lakukan query untuk memverifikasi bahwa data warehouse berfungsi sesuai dengan desain.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
☐ Laporan tertulis yang mencakup: • Penjelasan singkat tentang desain data warehouse. • Langkah-langkah implementasi di MySQL. • Hasil query sebagai bukti bahwa implementasi berhasil. ☐ File SQL yang berisi script untuk membuat skema database dan mengisi data.

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

- ☐ **Ketepatan Implementasi: 40%**
 - Kriteria: Implementasi sesuai dengan desain yang telah dirancang.
- ☐ **Kelengkapan Fitur: 30%**
 - Kriteria: Semua tabel, indeks, dan relasi yang diperlukan telah diimplementasikan.
- ☐ **Kebenaran Data dan Query: 20%**
 - Kriteria: Data sampel dimasukkan dengan benar dan query menunjukkan hasil yang sesuai.
- ☐ **Laporan dan Dokumentasi: 10%**
 - Kriteria: Laporan ditulis dengan jelas dan mencakup semua langkah yang dilakukan.

JADWAL PELAKSANAAN

- ☐ Tugas diberikan pada minggu ke-5.
- ☐ Batas waktu pengumpulan adalah minggu ke-15.

LAIN-LAIN

DAFTAR RUJUKAN