


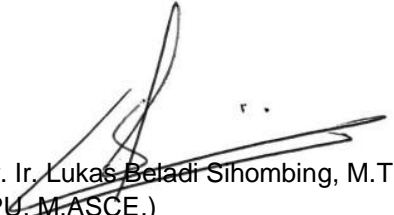


Mata Kuliah	: Sistem Basis Data	Tanggal	: 22 Agustus 2023
Kode MK	: SIF102	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	: 2
Dosen Pengembang RPS,  (Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI.)	Koordinator Keilmuan,  (Johannes H Siregar, Ph.D)	Kepala Program Studi,  (Chaerul Anwar, S.Kom., MTI)	Dekan  (Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T, MPU, M.ASCE.)

NOMOR TUGAS
1
BENTUK TUGAS
Proyek
JUDUL TUGAS
Membuat skema basis data
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
Mampu membuat skema basis data dengan instruksi DDL-SQL (23-SIF-SCPMK-1013)
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa diminta membuat skema basis data dengan menggunakan instruksi (script) DDL-SQL.



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

**S PT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

METODE Pengerjaan Tugas
Take home project
Bentuk dan Format Luaran
<ul style="list-style-type: none">- Instruksi DDL-SQL yang digunakan untuk membuat database dan tabel- Struktur database dan tabel yang dibuat.
Indikator, Kriteria dan Bobot Penilaian
<p>INDIKATOR:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mahasiswa mampu membuat skema basis data dengan menggunakan instruksi (script) DDL-SQL.• Mahasiswa mampu menggunakan instruksi untuk menampilkan struktur database dan tabel <p>KRITERIA: Ketepatan serta penguasaan analisa melalui definisi masalah serta merancang alur melalui flowchart</p> <p>BOBOT PENILAIAN:</p> <ul style="list-style-type: none">- Database: 50%- Presentasi: 50%
Jadwal Pelaksanaan
Pertemuan ke-4
Lain-lain
Daftar Rujukan
Materi ajar pertemuan ke-2 Materi ajar pertemuan ke-3 Materi ajar pertemuan ke-4



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

**S PT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

NOMOR TUGAS
2
BENTUK TUGAS
Proyek
JUDUL TUGAS
Membuat basis data lengkap dengan PSM (Persistent Stored Modules) serta user interface (dengan HTML dan PHP).
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
Mampu membuat embedded SQL secara PSM (Persistent Stored Modules) dan membuat Connection tools untuk bahasa pemrograman (php) mengakses database. (23-SIF-SCPMK-1012)
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa diminta membuat basis data lengkap dengan embedded SQL secara PSM (Persistent Stored Modules) serta user interface (dengan HTML dan PHP).
METODE Pengerjaan Tugas
Take home project.
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Aplikasi, dan presentasi.
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
INDIKATOR: <ul style="list-style-type: none">• Mahasiswa mampu membuat basis data lengkap dengan embedded SQL secara PSM (Persistent Stored Modules).• Mahasiswa mampu membuat aplikasi sebagai user interface database dengan HTML dan PHP.
KRITERIA: Ketepatan serta penguasaan membuat database lengkap dengan embedded SQL dan aplikasi sebagai user interface database
BOBOT PENILAIAN: <ul style="list-style-type: none">- Aplikasi: 50%- Presentasi: 50%
JADWAL PELAKSANAAN
Pertemuan ke-12.



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

**S PT-I/03/BP/POB-
01/F-03**

Issue/Revisi : A0

LAIN-LAIN

DAFTAR RUJUKAN

Materi ajar pertemuan ke-9
Materi ajar pertemuan ke-10
Materi ajar pertemuan ke-11
Materi ajar pertemuan ke-12