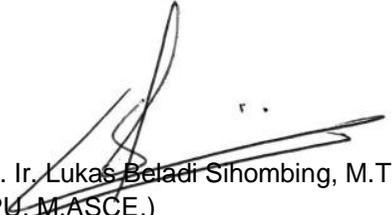




**RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

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

Issue/Revisi : A0

| | | | |
|--|--|--|--|
| 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

- Instruksi DDL-SQL yang digunakan untuk membuat database dan tabel
- Struktur database dan tabel yang dibuat.

Indikator, Kriteria dan Bobot Penilaian

Indikator:

- Mahasiswa mampu membuat skema basis data dengan menggunakan instruksi (script) DDL-SQL.
- Mahasiswa mampu menggunakan instruksi untuk menampilkan struktur database dan tabel

Kriteria:

Ketepatan serta penguasaan analisa melalui definisi masalah serta merancang alur melalui flowchart

Bobot Penilaian:

- 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