

MATAKULIAH

Pemograman Web II

M. Khairul Anam, M.Kom



Pertemuan 1 – Kontrak Kuliah dan Pengantar

Visi Misi Institusi

Visi

Menjadi Perguruan Tinggi Komputer Unggul di Sumatera pada 2030.

Misi

- Menyelenggarakan kegiatan tridharma perguruan tinggi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat.
- Mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi komputer untuk menghasilkan lulusan yang memiliki daya saing.

Visi Misi Program Studi

VISI

- Menjadi Program Studi Teknik Informatika yang unggul dalam bidang *mobile computing* di Sumatera tahun 2030.

MISI

- Melaksanakan program pengajaran yang berkualitas dengan berorientasi pada kebutuhan dan perkembangan dunia industri untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing.
- Melaksanakan kegiatan penelitian yang mempunyai kontribusi pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi.
- Melaksanakan pengabdian pada masyarakat yang bersifat pemecahan masalah di bidang teknologi informasi yang dihadapi masyarakat dan industri.
- Mendidik generasi yang siap menghadapi perubahan global dengan kemampuan akademik di bidang teknologi informatika.



#01

Silabus

Pemograman Web II



Pendidikan

- Teknik Informatika
(bachelor's degree) STMIK
Amik Riau (2010-2014)
- Teknik Informatika
(magister degree)
Universitas Islam
Indonesia (2015-2017)

Publikasi

- <https://scholar.google.co.id/citations?user=ASBrYZgAAAAJ&hl=en>Sfd

Media

 M Khairul Anam

 m.khairul.anam

 khairulanam@sar.ac.id

 081363769937





DESKRIPSI DAN TUJUAN

DESKRIPSI MATAKULIAH

- NAMA MK : Pemograman Web II
- KODE :
- BOBOT : 3 SKS
- SIFAT : Wajib
- SEMESTER : 4
- PRODI : Teknik Informatika

Deskripsi MATAKULIAH

- Mata kuliah ini mempelajari dasar bahasa pemrograman php pada level advance yang terdiri dari, konsep basis data (deskripsi, bahasa sql dan konsep perancangan basis data), konsep pemrograman berbasis database (koneksi, query, error handle), implementasi pemrograman berbasis database, konsep pemrograman procedural dan OOP dengan database, Pengantar PDO (php data object).

Pokok Bahasan

- Konsep basis data
- Mengetahui program mysql menggunakan DBMS phpmyadmin, implementasi membuat database, struktur table, export dan import database.
- Konsep pemrograman berbasis database (membuat koneksi, mengetahui dan membuat bahasa query SELECT dan bagaimana mengetahui error dan cara menangani error)
- Mengetahui dan memahami bahasa query insert, delete, update

Pokok Bahasan

- Memahami konsep upload file dan manajemen data serta bagaimana data file di presentasikan dalam implementasinya menggunakan bahasa pemrograman php dan data.
- Memahami konsep relasi antar table, penggunaan query select dan join (inner, outer, left dan right) serta memahami fungsinya.
- Pengantar fungsi oop dalam mysql, deskripsi konsep, contoh dan implementasi.

MEDIA

- *LCD Projector*
- *Website*
- *E-Learning : Googlemeet dan ZOOM*
- *Video, Streaming, dll*
- *E-Mail, Whatsapp, dll*
- *Case Study*
- *GoogleDrive*
- *Paper Terkait*

Penilaian

- Elemen yang dinilai: Partisipasi dan Kehadiran (PAR), Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), Tugas (TUG), Quiz (QUZ)
- Rentang bobot yang diperkenankan untuk mencapai nilai akhir 100% per mahasiswa adalah sebagai berikut:

- ▷ Nilai Partisipasi/Kehadiran : 10% (Fix)
- ▷ Nilai Tugas : 10 - 25 %
- ▷ Nilai Quiz : 10 – 15 %
- ▷ Nilai UTS : 10 - 25 %
- ▷ Nilai UAS : 25 – 30 %

Dengan demikian dosen dapat menentukan nilai akhir melalui ketentuan:

$$\text{Nilai Akhir} = (\text{Nilai Partisipasi} \times 10\%) + (\text{Nilai Tugas} \times \text{nilai } \%) + (\text{Nilai Quiz} \times \text{nilai } \%) + (\text{Nilai UTS} \times \text{nilai } \%) + (\text{Nilai UAS} \times \text{nilai } \%)$$

Nilai Akhir

| Nilai | | | Kriteria | Keterangan |
|----------|-------|--------|-------------|--------------------|
| Angka | Huruf | Indeks | | |
| 86 - 100 | A | 4,00 | Lulus | Sangat Baik |
| 81 - 85 | A- | 3,75 | Lulus | Hampir Sangat Baik |
| 76 - 80 | B+ | 3,50 | Lulus | Lebih Baik |
| 71 - 75 | B | 3,00 | Lulus | Baik |
| 66 - 70 | B- | 2,75 | Lulus | Hampir Baik |
| 61 - 65 | C+ | 2,50 | Lulus | Lebih dari Cukup |
| 51 - 60 | C | 2,00 | Lulus | Cukup |
| 46 - 50 | D | 1,00 | Lulus | Kurang |
| 0 - 45 | E | 0,00 | Tidak Lulus | Jelek |

#02

Kontrak Kuliah

Pertemuan 1 - 18





Komitmen Awal

Menyiapkan tugas / bahan diskusi untuk pertemuan atau kuliah pada minggu berikutnya

- ▶ Bersikap dan berpakaian yang sopan tidak pakai kaos oblong, aksesoris yang mencolok
- ▶ Ikut terlibat aktif dalam forum diskusi dibuka setelah ada instruksi dari dosen.
- ▶ Menyelesaikan tugas pada waktu sesuai kesepakatan
- ▶ Toleransi keterlambatan maksimal 15 menit
- ▶ Informasi terkait mata kuliah akan disampaikan melalui WA-Group
- ▶ Berpakaian sopan dan tidak memakai kaos oblong dan atau sandal.



- ▷ Pada saat Video Conference dengan Zoom Meeting's / googlemeet Diskusi Materi, Ada beberapa hal yang kita sampaikan terkait aturan bagi mahasiswa STMIK Amik Riau :
1. Berpakaian Bersih dan Rapi, baju kemeja pakai krah (tidak boleh kaus oblong) bagi laki-laki, kecuali Hari Jum'at memakai batik, bagi yang muslimah memakai busana muslimah, bagi non muslim menyesuaikan.
 2. Untuk Perkuliahan dengan daring/online dengan Video Conference maka camera wajib dihidupkan, diberi nama lengkap di statusnya.

Penilaian

- ▷ Ujian Mid Semester (25 %)
- ▷ Ujian Akhir Semester (30 %)
- ▷ Penugasan/Quis (15 %)
- ▷ Keaktifan individu dalam diskusi/seminar dan tugas (20 %)
- ▷ Kehadiran (10 %)

#03

Referensi

Pemograman Web II





Referensi

- OOP PHP Uncover Panduan Belajar Pemrograman Object PHP, Andre Pratama, 2021, Duniaikom



THANKS!

Ada Pertanyaan?
Boleh juga ke
khairulanam@sar.ac.id