



**UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)
PEMROGRAMAN WEB 2023
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

1. Buatlah sistem berbasis web dengan kriteria berikut ini:
 - a. Sistem harus responsive (**CSS dan Javascript**) bisa menggunakan bootstrap.
 - b. Menggunakan database MariaDB dengan ketentuan sebagai berikut :
 - i. Menggunakan tabel minimal 8 tabel.
 - ii. Menggunakan tabel yang saling berelasi minimal ada 6 relasi.
 - iii. Relasi antar tabel harus logis tidak boleh asal merelasikan.
 - c. Menggunakan bahasa pemrograman PHP 7 ke atas.
 - d. Pada sistem yang Anda bangun harus mengandung fasilitas sebagai berikut :
 - i. Login dengan menggunakan **Multi-User** (1 form login digunakan untuk banyak level User)
 - ii. Ada fasilitas **Logout**.
 - iii. Ada fasilitas **Combobox Dinamis, Multi-Insert, Multi-Update, dan Multi-Delete**.
 - iv. Terdapat fasilitas **CRUD** dari semua tabel database yang Anda gunakan.
 - v. Ada fasilitas **Upload dan Download File** (*.pdf, *.doc atau yang lainnya) dengan ukuran maksimal 2 MB per file.
 - vi. Minimal ada **5 proses transaksi data** pada sistem yang Anda bangun. Transaksi data yaitu proses pengolahan data dari database menggunakan bahasa pemrograman PHP. Contoh 1 transaksi yaitu mahasiswa hanya dapat mendownload materi kuliah yang di upload admin, kemudian dosen dapat mendownload materi dan melakukan presensi mahasiswa.
2. Tugas No.1 dikerjakan individu dan tidak boleh sama setiap mahasiswa. Tidak ada batasan tema sesuai kreatifitas dan inovasi masing-masing mahasiswa. Para mahasiswa dapat mendaftarkan tema UAS Pemrograman Web pada link dibawah maksimal pada tanggal **21-05-2023**:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeG3YBotOMVT58E-81qe-MVy6E2Up8pPFwjs3OVpN86bLswA/viewform>
3. **Dipresentasikan secara offline, seminggu sebelum jadwal UAS resmi dari Universitas. Untuk jadwal presentasi menyusul.**

Pengampu,
Malang 16-05-2023



Agung Teguh Wibowo Almais