

# **Kontrak Kuliah**

## **Pengembangan Aplikasi *Web***

(Semester Gasal 2018/2019)



*Dosen: Noor Ifada*

*Email: noor.ifada@trunojoyo.ac.id*

# Detil Mata Kuliah



- **Mata Kuliah** : Pengembangan Aplikasi *Web*
- **Kode Mata Kuliah** : TIK503
- **Semester** : 5
- **Jumlah SKS** : 4
- **Status** : Wajib
- **Prasyarat** :
  - TIK203 Dasar Pemrograman Web
  - TIK405 Pengelolaan Basis Data
- **Jadwal Perkuliahan:**
  - Kelas C : Senin, ~~F407~~ **Lab TIA**, 09.15 – 11.45 WIB
  - Kelas D : Senin, ~~F407~~ **Lab TIA**, ~~12.45 – 15.25 WIB~~ 12.00 – 14.30 WIB

# Tujuan Umum Mata Kuliah



- Mahasiswa dapat membangun aplikasi web dengan menggunakan kombinasi HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan Basisdata

# Tujuan Khusus Mata Kuliah



Mahasiswa semester 5 Prodi Teknik Informatika dapat:

1. Menjelaskan **Konsep Dasar Pengembangan Aplikasi Web**
2. Mendemonstrasikan aplikasi perintah-perintah **PHP**
3. Mendemonstrasikan aplikasi perintah-perintah **PHP Lanjut**
4. Mendemonstrasikan aplikasi perintah-perintah **Sistem Basisdata dan Aplikasi Web**
5. Mendemonstrasikan aplikasi perintah-perintah untuk **Keamanan Web**
6. Mendemonstrasikan aplikasi perintah-perintah **Server-side JavaScript**
7. Mendemonstrasikan aplikasi perintah-perintah **Framework PHP**

# Strategi Perkuliahan



- Metode:
  - ✦ Ceramah
  - ✦ Diskusi
  - ✦ Latihan
  - ✦ Praktik
- Distribusi waktu/SKS:
  - ✦ 3 SKS ( $3 \times 50$ min) perkuliahan
  - ✦ 1 SKS ( $1 \times 50$ min) praktikum → diskusi dengan asisten mulai minggu ke-3 atau ke-4 (tentatif)

# Referensi



- Wellens P [2015]. ***Practical.Web.Development.*** Packt Publishing.
- Johanan J, Khan T, and Zea R [2016]. ***Web Developer's Reference Guide.*** Packt Publishing.

# Software



- *Web Server* (Apache/IIS)
- PHP
- Sistem/*server* Basisdata (MySQL/MariaDB)
- Editor teks untuk HTML, CSS, JavaScript, PHP
- *Web Browser*

# Skema Penilaian



- **Tugas = 55%**
  - ✦ Tugas Mingguan (tugas individual) = 20%
    - Tugas Mingguan 1 = 5%
    - Tugas Mingguan 2 = 5%
    - Tugas Mingguan 3 = 5%
    - Tugas Mingguan 4 = 5%
  - ✦ Tugas Aplikasi beserta laporannya (tugas kelompok) = 35%
- **Ujian Tengah Semester (UTS) = 15%**
- **Ujian Akhir Semester (UAS) = 30%**



# Rencana Jadwal Perkuliahan

Tgl Kuliah	Topik Bahasan	Keterangan
Minggu I	Kontrak Kuliah, Pendahuluan: Konsep Dasar Pengembangan Aplikasi Web	
Minggu II	Pengenalan PHP	
Minggu III	PHP Lanjut	
Minggu IV	PHP Lanjut	P1: Tugas Mingguan 1
Minggu V	Sistem Basisdata dan Aplikasi Web	P2: Tugas Mingguan 2
Minggu VI	Keamanan Web	P3: Tugas Mingguan 3
Minggu VII	Server-side JavaScript	P4: Tugas Mingguan 4
Minggu VIII	Ujian Tengah Semester	
Minggu IX	Framework PHP	P5: Framework PHP
Minggu X	Framework PHP	P6: Prototipe UAS
Minggu XI	Penjelasan Tugas Aplikasi	P7: Tugas Aplikasi
Minggu XII	Bimbingan Tugas Aplikasi	P8: Tugas Aplikasi
Minggu XIII	Bimbingan Tugas Aplikasi	P9: Tugas Aplikasi
Minggu XIV	Bimbingan Tugas Aplikasi	P10: Tugas Aplikasi
Minggu XV	Verifikasi Tugas Aplikasi	Pengumpulan Tugas Aplikasi
Minggu XVI	Ujian Akhir Semester	

# Tata Tertib Perkuliahan



- Keterlambatan maksimal (diterapkan mulai minggu ke-2):
  - Kelas C: Pk 09.35 WIB
  - Kelas D: Pk 12.20 WIB
- Tidak diperbolehkan memakai sandal
- Berpakaian yang rapi dan sopan
- *Handphone* dimatikan atau diset tidak bersuara

# Lain-lain



- Keterlambatan pengumpulan tugas menyebabkan nilai maksimal penilaian tugas diturunkan:
  - Terlambat  $\leq 24$  jam  $\rightarrow$  nilai maksimal = 60
  - Terlambat  $> 24$  jam  $\rightarrow$  nilai maksimal = 0
- Tidak ada ujian perbaikan ataupun tambahan tugas untuk mendapatkan nilai tambahan

# Lain-lain



- Komunikasi di luar jam perkuliahan dapat dilakukan melalui:
  - ✦ email (sebutkan subyek yang jelas dan sertakan identitas Nama, NIM, Mata Kuliah, dan Kelas)
  - ✦ aplikasi Edmodo
- Materi perkuliahan dapat diunduh melalui aplikasi Edmodo pada H-1 dari tiap jadwal materi perkuliahan

# Selamat Kuliah

