

PEMROGRAMAN WEB



KAMAL PRIHANDANI

Me ...



Kamal Prihandani

081324369646

Kamal.prihandani@unsika.ac.id

Silabus ...

- **Kontrak Kuliah**
- **Pengenalan teknologi web**
- **Bahasa-bahasa pemrograman web dan pengenalan HTML**
- **Elemen-elemen dasar dalam HTML**
- **Elemen paragraf, heading, pemformatan tulisan, list Ul dan OL pada HTML**
- **Elemen description list, menampilkan gambar, dimensi gambar, posisi gambar pada HTML**
- **Elemen tabel dan manipulasi elemen tabel pada HTML**
- **Ujian Tengah Semester**

Silabus ...

- Elemen form inputan pada html
- Pengenalan PHP
- Elemen – elemen dasar PHP
- Variabel, include, require, operasi form pada PHP
- Jenis – jenis perulangan dan kondisi dalam PHP
- Operasi database dengan PHP dan HTML (Bagian 1)
- Operasi database dengan PHP dan HTML (Bagian 2)
- Ujian Akhir Semester

Kontrak Kuliah

PROSES = 60%

- Progres setiap minggu
- Keaktifan dalam kelas
- Ekplorasi mandiri
- Kolaborasi
- persentasi mingguan

UTS = 15%

- Metode UTS adalah praktik langsung dengan soal dari project praktikum/materi setiap minggu, setiap MHS harus menyiapkan program yang dibuat sendiri dari setiap pertemuan.

UAS = 25%

- Metode UAS adalah praktik langsung dengan soal dari project praktikum/materi setiap minggu, setiap MHS harus menyiapkan program yang dibuat sendiri dari setiap pertemuan.

Media Komunikasi

- Group Telegram, (untuk yang belum join silahkan hub ketua kelas)
- Platform LMS <https://kampusklik.com>

Soal tugas persentasi setiap minggu

- Pertemuan ke 3 kelompok 1 materi yang dibahas adalah **TEKNOLOGI WEB DAN ARSITEKTURNYA**
- Pertemuan ke 4 Kelompok 2 materi yang dibahas adalah **JENIS JENIS BAHASA PEMROGRAMAN WEB DAN PLATFORMNYA**
- Pertemuan ke 5 Kelompok 3 materi yang dibahas tentang **SERVER SIDE, CLIENT SIDE, APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API)**
- Pertemuan ke 6 Kelompok 4 materi yang dibahas tentang Bahasa Pem. Python, dasar – dasar Python, element-element Python, sejarah Python, perkembangan Python, contoh Python script, IDE untuk Python, karakteristik Python, kelebihan Python, Kekurangan Python.

Soal tugas persentasi setiap minggu

- Pertemuan ke 7 kelompok 5 materi yang dibahas adalah **Hypertext Preprocessor (PHP), dasar – dasar PHP, sintax-sintax programming PHP, sejarah PHP, perkembangan PHP, contoh program PHP , IDE untuk PHP, karakteristik PHP, kelebihan PHP, Kekurangan PHP.**
- Pertemuan ke 9 kelompok 6 materi yang dibahas adalah **FRAMEWORK PHP, jenis-jenis FRAMEWORK PHP, sintax-sintax programming FRAMEWORK PHP, sejarah FRAMEWORK PHP, perkembangan FRAMEWORK PHP, contoh program FRAMEWORK PHP , IDE untuk FRAMEWORK PHP, karakteristik FRAMEWORK PHP, kelebihan FRAMEWORK PHP, Kekurangan FRAMEWORK PHP.**

Soal tugas persentasi setiap minggu

- Pertemuan ke 10 kelompok 7 materi yang dibahas adalah **Javascript**, dasar – dasar Javascript, sintax-sintax programming Javascript, sejarah Javascript, perkembangan Javascript, contoh program Javascript , IDE untuk Javascript, karakteristik Javascript, kelebihan Javascript, Kekurangan Javascript.
- Pertemuan ke 11 kelompok 8 materi yang dibahas adalah Java Web (J2EE), dasar – dasar J2EE, sintax-sintax programming J2EE, sejarah J2EE, perkembangan J2EE, contoh program J2EE , IDE untuk J2EE, karakteristik J2EE, kelebihan J2EE, Kekurangan J2EE.

Soal tugas persentasi setiap minggu

- Pertemuan ke 12 kelompok 9 materi yang dibahas adalah tentang ASP.NET, dasar – dasar ASP.NET, sintax-sintax programming ASP.NET, sejarah ASP.NET, perkembangan ASP.NET, contoh program ASP.NET , IDE untuk ASP.NET, karakteristik ASP.NET, kelebihan ASP.NET, Kekurangan ASP.NET.
- Pertemuan ke 13 kelompok 10 materi yang dibahas adalah tentang Cascading Style Sheets (CSS), dasar – dasar CSS, sintax-sintax programming CSS, sejarah CSS, perkembangan CSS, contoh program CSS , IDE untuk CSS, karakteristik CSS, kelebihan CSS, Kekurangan CSS.

Aturan dalam persentasi TUGAS

- Jumlah anggota kelompok dibagi rata sesuai dengan jumlah kelompok yaitu 10 kelompok perkelas.
- Link upload nama kelompok

Kebutuhan pemrograman web PHP

- Install **web server** (Apache, nginx), **MySQL/MariaDb**, **PHP**, (**XAMPP**, LAMP, AppServ, **Laragon**) <- package pemrograman Web
- Code editor -> **notepad ++**, **Visual Studio Code**, Netbeans, Atom