



PENGANTAR PERKULIAHAN

Assalamu'alaikum warakhmatullaahi wabarakaatuh,

Saya mengucapkan "Selamat datang" kepada para mahasiswa, selamat datang dan selamat belajar dalam pembelajaran OnLine Universitas Esa Unggul.

IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Pemrograman Web

Kode Mata Kuliah : CCP220

Deskripsi mata kuliah : Mata kuliah ini membahas tentang pengembangan aplikasi berbasis web melalui pemahaman teknologi jaringan, internet, bahasa pemrograman dan berbagai kolaborasi teknologi sehingga mahasiswa akan mampu menciptakan/membuat dan mengembangkan aplikasi berbasis web yang bermanfaat di berbagai bidang dengan teknologi terkini.

kebutuhan aplikasi berbasis web semakin meningkat, web menjadi teknologi pilihan bagi perusahaan maupun personal untuk menampilkan informasi - informasi tentang profil diri, produk, layanan dan informasi lain yang bermanfaat bagi masyarakat. banyak kelebihan yang diberikan oleh aplikasi berbasis web ini , salah satunya adalah informasi data diakses oleh user di seluruh dunia secara cepat dan mudah. sehingga kelebihan yang ada di aplikasi berbasis web dapat dimanfaatkan oleh berbagai perusahaan sebagai strategi bisnis perusahaan.

materi yang dibahas pada matakuliah pemrograman web ini, meliputi pengenalan HTML, membuat Halaman web, menampilkan teks dalam halaman web, menampilkan gambar dalam halaman web, membuat link ke halaman web 1 ke halaman web yang lain. membuat tabel, frame, form, menerapkan CSS, pengenalan javascript, PHP.

TUJUAN PERKULIAHAN

Setelah selesai pembelajaran diharapkan mahasiswa mampu :

1. Mampu melakukan rancang bangun Aplikasi berbasis Web pada berbagai jenis Project (di berbagai kegiatan/pekerjaan/bisnis) menggunakan perangkat lunak (software) WEB, metode, teknik-teknik, Algoritma/Logika Pemrograman dan alat bantu (Hardware) tertentu untuk implementasi berikut pendokumentasiannya
2. mampu memahami konsep bahasa pemrograman berbasis web, Menyusun desain pembuatan web dan membuat aplikasi berbasis web dengan database.
3. mampu membuat aplikasi web yang lebih dinamis



METODE PERKULIAHAN

Proses pembelajaran mata kuliah menggunakan tipe pembelajaran *full online*, yaitu pembelajaran yang diselenggarakan dalam jaringan (daring) sebanyak 14 sesi. Semua kegiatan tercatat di *website* Elearning Universitas Esa Unggul (<https://elearning.esaunggul.ac.id>) berupa kegiatan yang berurutan sebagai berikut :

1. Mempelajari materi : Mahasiswa menyimak VIDEO pembelajaran, mempelajari MODUL pembelajaran dan membaca MATERI PENGAYAAN yang tersedia. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari ke 1 atau 2.
2. Melakukan diskusi : Mahasiswa berdiskusi secara langsung atau sinkron (*synchronous*) dengan dosen dalam bentuk *CHATTING* dan/atau secara tidak langsung atau asinkron (*un-synchronous*) dalam *FORUM*. Kegiatan ini dilakukan pada hari ke 2 atau 3. Perhatikan Jadwal *chatting* atau forum pada tiap-tiap sesi.
3. Mengikuti evaluasi : Mahasiswa menjawab KUIS dan TUGAS ONLINE yang diberikan pada hari ke 3 atau 4. Lihat tenggat waktu atau *due-date* masing-masing kuis dan tugas *online* pada tiap-tiap sesi.

TOPIK PERKULIAHAN

Topik perkuliahan terdiri dari 14 topik dan semuanya menggunakan metode perkuliahan OnLine. Adapun topik-topik perkuliahan terdiri dari :

1. Konsep Pemrograman Web, Serverside programing, client side programing, website programing serta dasar & Struktur HTML (Ver5.0)
2. Struktur HTML dan Mengolah Teks
3. Elemen Tabel, Membuat Tabel, dan Editing Tabel dan Tabel sebagai kerangka Layout
4. elemen2 CSS, merancang CSS, Membuat File CSS, menggunakan CSS
5. deklarasi Form HTML, Membentuk Form dan komponen Form
6. JavaScript, PBO pada web. memahami Nilai Variabel, type data dan Fungsi, Lalu bisa membanding kan syntax java dengan C++
7. Review : HTML, Tabel, CSS, Form, dan Javascript
8. Dasar-Dasar Pemrograman PHP embeded HTML
9. Pengenalan database dan konsep RDBMS
10. membuat koneksi dan membuat Query dasar
11. Web Dinamis dengan Javascript, PHP, dan Database
12. kegunaan session dan Cookies
13. pembuatan send email dan Upload File pada web Client
14. Review : Mysql, Query, Web dinamis, session dan cookies

BUKU REFERENSI

1. W. Jason Gilmore, *Beginning PHP dan MySQL From Novice to Profesional*, (New York, 2008).
2. MADCOMS, *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL*, Andi, 2005
3. Bunafit Nugroho, *PHP & MySQL Dengan Editor notepad++*, Andi, 2004
4. Bernard Renalddy Suteja, *Membuat aplikasi WEB Interaktif dgn ASP*, Informatika Bandung, 2006
5. Gregorius Agung, *Rahasia membuat WEB ber-SMS dgn ASP, JSP dan JavaScrip*, PT. Elex Media Koputindo, 2003.
6. Raharjo, Budi, *Belajar Pemrograman Web*, Modul Bandung, 2011.
7. Raharji, Budi, *Modul Pemrograman web*, Modul Bandung, 2016



PENILAIAN

Penilaian kuis dilakukan oleh *learning management system* (komputer) secara otomatis. Penilaian dan umpan balik tugas *online* dilakukan oleh dosen sesuai *due-date* atau paling lambat pada hari ke-7 untuk setiap sesi.

Rata-rata nilai kuis akan menjadi 1 (satu) nilai **quizonline**, sedangkan rata-rata nilai tugas *online* akan menjadi 1 (satu) nilai **tugasonline**.

Nilai akhir dan komponen nilai yg digunakan serta bobot nya ditentukan oleh dosen pengampu, contoh :

1. UTS : 30%
2. UAS : 30%
3. quizonline : 20%
4. tugasonline : 20%

Jakarta, 2 Maret 2020

Dosen Pengampu,



Nama Dosen : Yunita Fauzia Achmad, S.Kom, M.Kom
Kode Dosen : 7389
Nomor HP : 081317009442
Alamat Email : yunita@esaunggul.ac.id