

Pemrograman Web

Php dan MySql

Kontrak Perkuliahan

- Bobot: 3 SKS (2 jam teori 1 jam praktikum)
- Email: bayoe@uns.ac.id
- Website : <http://bayoe.staff.uns.ac.id>
- No : 08179470145

Jadwal Praktikum

- Selasa 15.00 – 16.45 (TIB sem 4)
- Lab : 2-3
- Asisten : Arief

Jadwal Kuliah Kelas:

- Selasa 12.00 – 14.00 (TIB sem 4)
- Ruang A3.08

Silabus Pemrograman Web

1. Pendahuluan
 - Review HTML
 - Pengenalan PHP
 - Instalasi PHP
 - Menulis script PHP
2. Variabel dan tipe Data
 - Identifier
 - Tipe data
 - Variabel
3. Konstanta Operator
 - Konstanta
 - Operator
4. Statement

Silabus Pemrograman Web

5. Perulangan
6. Array
 - Array Multidimensi
 - Urutan elemen
7. Fungsi
 - Fungsi tanggal dan waktu
 - Fungsi tabel otomatis
 - Fungsi kalender
8. Database
 - Membuat dan perintah database
 - Input output database
9. Session dan Cookies
10. Upload
11. Study Kasus

Ketentuan

- Absensi : 60% praktek maupun teori
- Kedatangan Maksimal 15 menit kelas dimulai

Penilaian

- 80.0 - 100 A 4.0
- 70.0 – 79.9 B 3.0
- 60.0 – 69.9 C 2.0
- 40.0 – 59.9 D 1.0
- 0 – 39.9 E 0.0

Distribusi Nilai

- UTS : 25%
- UAS : 35%
- Total Tugas : 25 %
- Total Praktikum : 15 %
- Jumlah : 100 %

Pustaka

- Modul Praktikum D3 - Dasar-Dasar Pemrograman PHP (Rosihan Ari Yuana)
- Pemrograman PHP (Didit Supriyanto)
- Pemrograman PHP dan MySQL (Ardian M Prasetyawan)

Mengapa PHP?

1. Pemrograman web yang dinamis
2. Konektivitasnya yang tinggi terhadap database
3. Software open source yang dapat di download gratis
4. Software yang dapat berjalan pada web server (contoh Apache)
5. Logika pemrograman yang mudah dimengerti

Mengapa PHP?

6. Dapat dikembangkan dengan menambah fungsi-fungsi baru
7. Mendukung komunikasi dengan layanan protokol seperti snmp, pop3, http
8. Tingkat keamanan yang cukup tinggi
9. Eksekusi yang relatif cepat
10. Akses ke sistem database yang lebih fleksibel