



Internet Programming

Muhammad Zen S. Hadi, ST. MSc.
zenhadi@eepis-its.edu

Silabus

1. Pengenalan materi
2. PHP 1
 - Tag-tag dlm PHP
 - Struktur Kontrol
3. PHP 2
 - Array, Fungsi, Modularisasi
4. PHP 3
 - Form, metode Get & Post
 - Form Validasi
5. Konsep Database + MySQL
6. MySQL Lanjutan
7. Interkoneksi PHP – MySQL
8. Session dan User Authentication

UJIAN TENGAH SEMESTER

9. Pengenalan Android
10. Aplikasi Android
 - Pembuatan form
11. Interkoneksi Android & Server (PHP-MySQL)
12. RMS (Record Management System)
13. Pengenalan JQuery
14. Aplikasi JQuery
 - Pembuatan Form
15. Interkoneksi JQuery & Server (PHP-MySQL)
16. Latihan soal

UJIAN AKHIR SEMESTER

Introduction

- **Penilaian**

- Laporan 40%
- Tugas 20%
- Post Test 40%

- **Max terlambat 15 menit dari pelajaran dimulai**

Referensi

- M. Zen Samsono Hadi, Modul Kuliah Internet Programming, <http://lecturer.eepis-its.edu/~zenhadi/kuliah>
 - Betha Sidik, Pemrograman Web dengan PHP, Penerbit Informatika, 2004
 - Ivan Michael Siregar, Mengembangkan Aplikasi Enterprise Berbasis Android, Penerbit Gava Media, 2010
 - Rasmus Lerdorf, Programming PHP, Penerbit O'Reilly, 2002
 - Jeremy Allen, Mastering PHP, Penerbit Sybex, 2001
 - Jay Greenspan, MySQL/PHP Database Applications, Penerbit M&T Books
-

Tools

- Xampp : Apache, PHP, MySQL
 - MySQL : pengenalan Database
 - Eclipse + plugin ADT + SDK Android : pengenalan android dan aplikasinya
 - JQuery mobile
-

Laporan Resmi

- Halaman Judul
 - Tujuan
 - Dasar Teori
 - Peralatan
 - Langkah-langkah percobaan
 - Tugas Pendahuluan
 - Analisa Data
 - Kesimpulan
 - Laporan Sementara
 - Tugas laporan resmi
-