

## SILABUS PERKULIAHAN

Mata Kuliah : Pemrograman Web  
 Jurusan : Teknik Informatika  
 Dosen : Ian Lubis  
 Email : [ian@balicenter.net](mailto:ian@balicenter.net)  
 SKS : 3 SKS.

Pertemuan	Materi	Keterangan
Pertemuan I	Perkenalan, Silabus, Pengenalan PHP Mysql.	Mahasiswa dapat memahami tentang dasar PHP Database Mysql, Installasi Web Server, Tools Pendukung.
Pertemuan II	Dasar Pemrograman PHP.	Mahasiswa dapat memahami Struktur Data PHP, Variable, Tipe Data, Operator Aritmatika.
Pertemuan III	Form.	Mahasiswa dapat memahami parsing data melalui form menggunakan teknik GET, POST.
Pertemuan IV	Struktur Control Percabangan/ Logika.	Mahasiswa dapat memahami logika IF, SWITCH CASE.
Pertemuan V	Struktur Control Perulangan.	Mahasiswa dapat memahami perulangan WHILE, FOR, FOREACH.
Pertemuan 6	Array	Mahasiswa dapat memahami penggunaan ARRAY.
Pertemuan 7	Fungsi	Mahasiswa dapat memahami penggunaan FUNGSI menggunakan parameter Aktual dan Formal.
<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>		
Pertemuan 8	Date, Time, File.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan DATE, TIME dan penggunaan fasilitas FOPEN.
Pertemuan 9	Koneksi Database, dasar Pemrograman web dengan Database.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan PHP dengan DATABASE MYSQL, serta dasar database.
Pertemuan 10	Lanjutan Database, Cookies dan Session.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan lanjutan dalam database, Cookies dan Session pada login form..
Pertemuan 11	Email.	Mahasiswa dapat memahami integrasi penggunaan mail server.
Pertemuan 12	imageGD.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan fasilitas imageGD.
Pertemuan 13	XML.	Mahasiswa dapat memahami penggunaan bahasa XML pada PHP.
Pertemuan 14	CURL	Mahasiswa dapat memahami penggunaan fasilitas CURL.
<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		