



Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Jalan Ir. H Juanda No.15, Sidodadi, Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75124

Bismillahirrahmanirrahim

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2018/2019

FINAL EXAMINATION OF EVEN SEMESTER 2018/2019

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI			
PROGRAM STUDI INFORMATIKA			
Mata Uji—Course	Programan Web Dinamis	Hari/Tanggal – Day/Date	Tentatif
Smt./Klas—Class	IV	Jam ke – Session	Tentatif
Penguji – Examiner(s)	Rofilde Hasudungan, M.Sc	Waktu – Duration	120 Menit
Petunjuk : Sifat ujian adalah terbuka (boleh membuka buku), No Gadget			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah			
<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mengoperasikan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan web2. Mahasiswa memahami konsep dasar server-side programming3. Mahasiswa menerapkan konsep percabangan dan perulangan dalam studi kasus4. Mahasiswa memahami dan menggunakan array beserta fungsinya5. Mahasiswa memahami dan menerapkan Form Handling dan validasi dalam proses data6. Mahasiswa dapat merancang suatu fungsi yang berisi baris kode yang spesifik7. Mahasiswa dapat membuat program yang melibatkan database sebagai tempat penyimpanan data8. Mahasiswa dapat menerapkan konsep otentikasi dan otorisasi pada aplikasi web9. Mahasiswa memahami dan membuat struktur aplikasi website			
No	Soal	Bobot	CPMK
1	Buatlah kode php yang berisi form untuk menerima inputan angka (nama kode: form-angka.php) dan satu kode php untuk memproses form (proses-angka.php) yang memvalidasi angka jika angka tersebut: (1) kosong, (2) kurang dari 18 dan lebih dari 56.	20	2,3,4,5
(X)	Database dan Table <pre>create db1; create table user(user_id int(11) primary key auto_increment, username varchar(255) not null, password varchar(255) not null); insert into user(username, password) values('admin','admin123'),('member','member123');</pre>		
2	Berdasarkan struktur database dan tabel diatas buatlah kode php untuk menampilkan semua data.	20	4,7
3	Berdasarkan struktur database dan tabel diatas buatlah kode php untuk menampilkan 1 buah record dengan username 'admin' dan password 'admin123'.	20	4,7
4	Buatlah suatu kode php (Form Login dan Proses Login) untuk proses login dengan menggunakan cookie, dimana username = "admin" dan password "rahasia"!	20	3,4,5,8
5	Modifikasi "Proses Login" pada soal nomor 4, sehingga program mengecek username dan password dari database. (Petunjuk/Clue: Gabungkan jawaban nomor 3 dengan proses login nomor 4)	20	3,4,5,8