|  |  |
| --- | --- |
|  | Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  Jalan Ir. H Juanda No.15, Sidodadi, Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75124 |

**Bismillahirrahmanirrahim**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  Jalan Ir. H Juanda No.15, Sidodadi, Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75124 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  Jalan Ir. H Juanda No.15, Sidodadi, Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75124 |

**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   1. Mahasiswa mengoperasikan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan web 2. Mahasiswa memahami konsep dasar server-side programming 3. Mahasiswa menerapkan konsep percabangan dan perulangan dalam studi kasus 4. Mahasiswa memahami dan menggunakan array beserta fungsinya 5. Mahasiswa memahami dan menerapkan Form Handling dan validasi dalam proses data 6. Mahasiswa dapat merancang suatu fungsi yang berisi baris kode yang spesifik 7. Mahasiswa dapat membuat program yang melibatkan database sebagai tempat penyimpanan data 8. Mahasiswa dapat menerapkan konsep otentikasi dan otorisasi pada aplikasi web 9. 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**  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'); | | | |  |  |
| 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 |