**KONTRAK PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Matakuliah : Basis Data Lanjut + Praktikum  Kode Matakuliah : 1111312  SKS : 4 | Dosen : Khoirul Umam, M. Kom  Semester : Genap 2016/2017 |

1. **Manfaat Matakuliah**

Mahasiswa dapat mengimplementasikan rancangan basis data relasional ke dalam *Database Managemen System* (DBMS) untuk mengatasi suatu masalah

1. **Deskripsi Matakuliah**

Matakuliah ini mengajarkan penerapan *query* SQL untuk mengelola objek basis data, mengelola data di dalam basis data, serta penggunaan DBMS MySQL/MariaDB.

1. **Tujuan**
2. Mahasiswa dapat menggunakan *query* SQL untuk mengelola objek basis data.
3. Mahasiswa dapat menggunakan *query* SQL untuk mengelola data di dalam basis data.
4. Mahasiswa dapat menerapkan relasi antartabel di dalam basis data.
5. **Organisasi Materi**



1. **Jadwal Perkuliahan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pertemuan ke-** | **Tanggal** | **Materi** |
| 1 | 18 Januari 2017 | SAP |
| 2 | 25 Januari 2017 | Review Basis Data |
| 3 | 1 Februari 2017 | DDL |
| 4 | 8 Februari 2017 | DML |
| 5 | 15 Februari 2017 | Praktikum DDL & DML |
| 6 | 22 Februari 2017 | Fungsi Agregat |
| 7 | 1 Maret 2017 | Praktikum Fungsi Agregat |
| 8 | Mengikuti jadwal | UTS |
| 9 | 22 Maret 2017 | Relasi dan Join |
| 10 | 29 Maret 2017 | Relasi dan Join |
| 11 | 5 April 2017 | Praktikum Relasi dan Join |
| 12 | 12 April 2017 | Subquery |
| 13 | 19 April 2017 | Praktikum Subquery |
| 14 | 26 April 2017 | View |
| 15 | 3 Mei 2017 | Praktikum View |
| 16 | Mengikuti jadwal | UAS |

1. **Strategi Perkuliahan**
2. Proses belajar mengajar dikemas dengan model campuran antara presentasi dan praktikum.
3. Praktikum dikerjakan secara mandiri dan individu dengan mengikuti pedoman di dalam modul praktikum.
4. Modul praktikum diberikan oleh dosen pengampu kepada mahasiswa paling lambat saat praktikum dimulai.
5. Mahasiswa melaporkan hasil praktikum dengan menjawab tugas-tugas praktikum yang ada di dalam modul praktikum paling lambat satu minggu setelah praktikum dilaksanakan.
6. Laporan praktikum ditulis tangan di atas kertas folio bergaris menggunakan ballpoint dengan tinta biru.
7. **Referensi**

* Kadir, Abdul. 2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Penerbit Andi: Yogyakarta
* Hariyanto, Bambang. 2004. *Sistem Manajemen Basisdata*. Penerbit Informatika: Bandung

1. **Tugas-Tugas, UTS, dan UAS**
2. Praktikum : berupa tugas terkait suatu kasus sederhana yang disajikan di dalam modul praktikum
3. UTS : berbentuk ujian praktikum dengan materi ujian diambil dari pertemuan per­ta­ma hingga per­temuan sebelum UTS
4. UAS : berbentuk ujian praktikum dengan materi ujian diambil dari pertemuan setelah UTS hing­ga pertemuan sebelum UAS
5. **Kriteria Penilaian**

Dalam memberikan penilaian digunakan pedoman sebagai berikut :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Kehadiran : 5% 2. Praktikum : 25 % | 1. UTS : 35 % 2. UAS : 35 % |

Adapun kategori penilaian yang digunakan pada matakuliah ini adalah sebagai berikut:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 81-100 |  | CD | 31-40 |
| AB | 71-80 |  | D | 21-30 |
| B | 61-70 |  | DE | 11-20 |
| BC | 51-60 |  | E | 0-10 |
| C | 41-50 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dosen Pengampu,  **KHOIRUL UMAM, M. KOM**  NIDN. 0711039101 | Banyuwangi, 18 Januari 2017  Perwakilan Kelas,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  NIM. |