**KONTRAK PERKULIAHAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Matakuliah : Basis Data Dasar  Kode Matakuliah : 1111311  SKS : 3 | Dosen : Khoirul Umam, M. Kom  Semester : Genap 2016/2017 |

1. **Manfaat Matakuliah**

Mahasiswa memiliki pemahaman dan kemampuan merancangan basis data relasional

1. **Deskripsi Matakuliah**

Matakuliah ini mengajarkan konsep-konsep basis data relasional, *Structured Query Language* (SQL), pemodelan data dan pe­ran­cang­an *Entity Relationship Diagram* (ERD), serta normalisasi basis data.

1. **Tujuan**
2. Mahasiswa memahami konsep basis data relasional.
3. Mahasiswa mengenal SQL.
4. Mahasiswa dapat menggambarkan data ke dalam ERD.
5. Mahasiswa dapat mengubah struktur basis data ke dalam bentuk normal.
6. **Organisasi Materi**



1. **Jadwal Perkuliahan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pertemuan ke-** | **Tanggal** | **Materi** |
| 1 | 18 Januari 2017 | SAP |
| 2 | 25 Januari 2017 | Pengantar Basis Data |
| 3 | 1 Februari 2017 | Basis Data Relasional |
| 4 | 8 Februari 2017 | SQL |
| 5 | 15 Februari 2017 | SQL |
| 6 | 22 Februari 2017 | Pendalaman SQL |
| 7 | 1 Maret 2017 | Pendalaman SQL |
| 8 | Mengikuti jadwal | UTS |
| 9 | 22 Maret 2017 | Pemodelan Data |
| 10 | 29 Maret 2017 | Pemodelan Data |
| 11 | 5 April 2017 | Perancangan ERD |
| 12 | 12 April 2017 | Normalisasi Database |
| 13 | 19 April 2017 | Normalisasi Database |
| 14 | 26 April 2017 | Komponen Pendukung Database |
| 15 | 3 Mei 2017 | Komponen Pendukung Database |
| 16 | Mengikuti jadwal | UAS |

1. **Strategi Perkuliahan**
2. Proses belajar mengajar lebih banyak dikemas dalam bentuk presentasi dan diskusi.
3. Tugas dikerjakan secara perorangan.
4. Konsultasi berkaitan dengan tugas yang dikerjakan diberikan di luar jam tatap muka.
5. **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. Tugas : berupa tugas terstruktur yang dikerjakan se­ca­ra individu
3. UTS : berbentuk ujian tulis dengan materi ujian diambil dari pertemuan pertama hingga per­temuan sebelum UTS
4. UAS : berbentuk ujian tulis 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. Tugas : 25 %
3. UTS : 35 %
4. 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. |