

**Dosen : MUHAMMAD FAHMI**  
**Matakuliah : SISTEM BASIS DATA**  
**SKS : 3**  
**Kelas : 12.4B.06**  
**Jumlah Mahasiswa : 21**

## BAP

| Pertemuan | Ruangan     | Tanggal       | Bahan Kajian                                                                                                                                                        | Berita Acara Pengajaran                                                                            | Kehadiran                                                                                    |
|-----------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01        | 506-f1 (kp) | 28 Maret 2020 | Pendahuluan Database Manajemen System a Definisi-definisi b Evolusi Teknologi DBMS c Manfaat DBMS d Komponen DBMS                                                   | pertemuan 1 membahas konsep sistem basis data via e-learning grup wa                               | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:15:00<br>Keluar:<br>21:16:07           |
| 02        | 506-f1      | 1 April 2020  | Model Data ER a Skema Data Instance b Skema Model ER c Diagram ER d Notasi Diagram ER e Contoh Diagram ER                                                           | pertemuan 2 pembahasan dbms dan perancangan database via elearning dan wa grup                     | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:17:38<br>Keluar:<br>21:26:17           |
| 03        | 506-f1      | 8 April 2020  | Model Entity Relationship ER a Model ER b Constrain c Cardinality Ratio d Case Study                                                                                | pertemuan 3 membahas model data pada database via elearning grup wa google form                    | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:29:13<br>Keluar:<br>21:28:35 |
| 04        | 506-f1      | 15 April 2020 | Model Data Relational a Model data b Terminology c Sifat-sifat Tabel d Nilai atribut pada tuple e Skema model relasi f Pemetaan Diagram ER ke Model Data Relational | pertemuan 4 membahas lebih detail tentang erd dan lrs perkuliahan via elearning goole form grup wa | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:17:04<br>Keluar:<br>21:28:45           |
| 05        | 506-f1      | 22 April 2020 | Model Data Relational Lanjut Pemetaan a Weak Entity b Owner Entity c Relationship Type                                                                              | pertemuan 5 membahas tentang normalisasi perkuliahan via elearning goole form grup wa              | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40                                              |

|           |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                              |
|-----------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            | Masuk:<br>19:27:08<br>Keluar:<br>21:26:57                                                    |
| <b>06</b> | 506-f1 | 29 April<br>2020 | Normalisasi Data a Anomali Data b Tabel Universal c Functional Dependency d Bentuk-bentuk normal                                                                                                                                                      | pertemuan 6 menjelaskan cara pembuatan normalisasi         | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:36:50<br>Keluar:<br>21:32:28 |
| <b>07</b> | 506-f1 | 6 Mei<br>2020    | Review Materi Quiz                                                                                                                                                                                                                                    | review materi quiz                                         | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:16:33<br>Keluar:<br>21:31:57           |
| <b>08</b> | -      | -                | (UTS)                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                          | -                                                                                            |
| <b>09</b> | 506-f1 | 20 Mei<br>2020   | Penyempurnaan Skema dan Bentuk-bentuk Normal Persoalan yang timbul oleh redundansi penyimpanan informasi a Functional Dependencies b Normal 1 c normal 2 d normal 3 e BCNF                                                                            | pertemuan 9 membahas bahasa query formal                   | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:13:34<br>Keluar:<br>21:26:56           |
| <b>10</b> | 506-f1 | 10 Juni<br>2020  | SQL Data Manipulation a DDL b DML                                                                                                                                                                                                                     | pertemuan 10 membahas bahasa sql dan latihan membuat query | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:19:52<br>Keluar:<br>21:28:07           |
| <b>11</b> | 506-f1 | 17 Juni<br>2020  | SQL Triggers Constraint Queries a Instance b Basic SQL Query c Range variable d Persamaan string e Nested queries f nested queries dengan korelasi g comparison Operators h Division dalam SQL i Operator agregat j Konjungsi AND OR NOT k Outer Join | pertemuan 11 membahas bahasa query lanjutan                | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>20:00:45<br>Keluar:<br>21:28:23 |
| <b>12</b> | 506-f1 | 24 Juni<br>2020  | Keamanan dan administrasi database a Keamanan database b Penanggulangan computer c Keamanan di Microsoft Office Access DBMS                                                                                                                           | pertemuan 12 membahas database yang terdistribusi          | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40                                              |

|           |        |                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                                                              |
|-----------|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |        |                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 | Masuk:<br>19:32:46<br>Keluar:<br>21:30:59                                                    |
| <b>13</b> | 506-f1 | 1 Juli<br>2020  | Arsitektur dan model Data Mining a Arsitektur Data Mining b Model Data Mining c Regression d Decision Tree d Neural Network e Searching dan Indexing f OLAP                                                                   | pertemuan 13 membahas tutorial penggunaan dbdesigner sebagai tools pembuatan db | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:15:14<br>Keluar:<br>21:30:16           |
| <b>14</b> | 506-f1 | 8 Juli<br>2020  | Data Warehouse a Definisi Data Warehouse b Karakteristik Data Warehouse c Masalah-masalah dalam penerapan Data Warehouse d Data Preprocessing e Knowledge Discovery dalam Database f Tahapan-tahapan dalam knowledge Database | pertemuan 14 membahas lingkungan dalam database                                 | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:26:54<br>Keluar:<br>21:29:09 |
| <b>15</b> | 506-f1 | 15 Juli<br>2020 | Review Materi Quiz                                                                                                                                                                                                            | quiz pra uas                                                                    | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal:<br>19:10-21:40<br>Masuk:<br>19:29:46<br>Keluar:<br>21:43:42 |
| <b>16</b> | -      | -               | (UAS)                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                               | -                                                                                            |

# PRESENSI

[illegible]

## NILAI AKHIR

| NIM             | NAMA                               | Presensi | TUGAS | UTS | UAS | GRADE AKHIR |
|-----------------|------------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| <b>12180056</b> | nur hamdi                          | 100      | 100   | 88  | 90  | A           |
| <b>12180064</b> | joko budiarto                      | 100      | 97    | 74  | 86  | A           |
| <b>12180118</b> | wildan ade wijaya                  | 100      | 100   | 84  | 96  | A           |
| <b>12180129</b> | triwan afriyanto                   | 100      | 95    | 74  | 90  | A           |
| <b>12180133</b> | didit aji sumantri                 | 100      | 90    | 44  | 88  | A           |
| <b>12180136</b> | ardy winata                        | 21       | 50    | 82  | 84  | C           |
| <b>12180197</b> | rizky aria maulana                 | 93       | 79    | 32  | 70  | C           |
| <b>12180205</b> | augustinus surya pratama hartono   | 100      | 100   | 70  | 86  | A           |
| <b>12180234</b> | doni ramadhan                      | 100      | 94    | 80  | 76  | A           |
| <b>12180261</b> | rizky aziz setiawan                | 93       | 84    | 70  | 90  | A           |
| <b>12180310</b> | muhammad fajar sidik               | 100      | 100   | 82  | 92  | A           |
| <b>12180316</b> | arjuna setiawan                    | 71       | 60    | 58  | 84  | B           |
| <b>12180337</b> | muhamad esa ilham royadi           | 100      | 100   | 70  | 94  | A           |
| <b>12180351</b> | tengku muhammad riza andikha putra | 79       | 71    | 72  | 94  | A           |
| <b>12180399</b> | andrew paulus sergio               | 14       | 50    | 86  | 98  | C           |
| <b>12180433</b> | andika nugraha pratama             | 100      | 100   | 80  | 90  | A           |
| <b>12180472</b> | fajar haryanto                     | 100      | 96    | 68  | 90  | A           |
| <b>12180524</b> | rifqi putra pradana                | 93       | 74    | 82  | 86  | A           |
| <b>12180539</b> | resma dewi savitri                 | 100      | 100   | 72  | 94  | A           |
| <b>12180587</b> | rafi arighazi                      | 50       | 50    | 68  | 94  | B           |
| <b>12180609</b> | rudi verdian zulkarnaen            | 100      | 100   | 58  | 84  | A           |