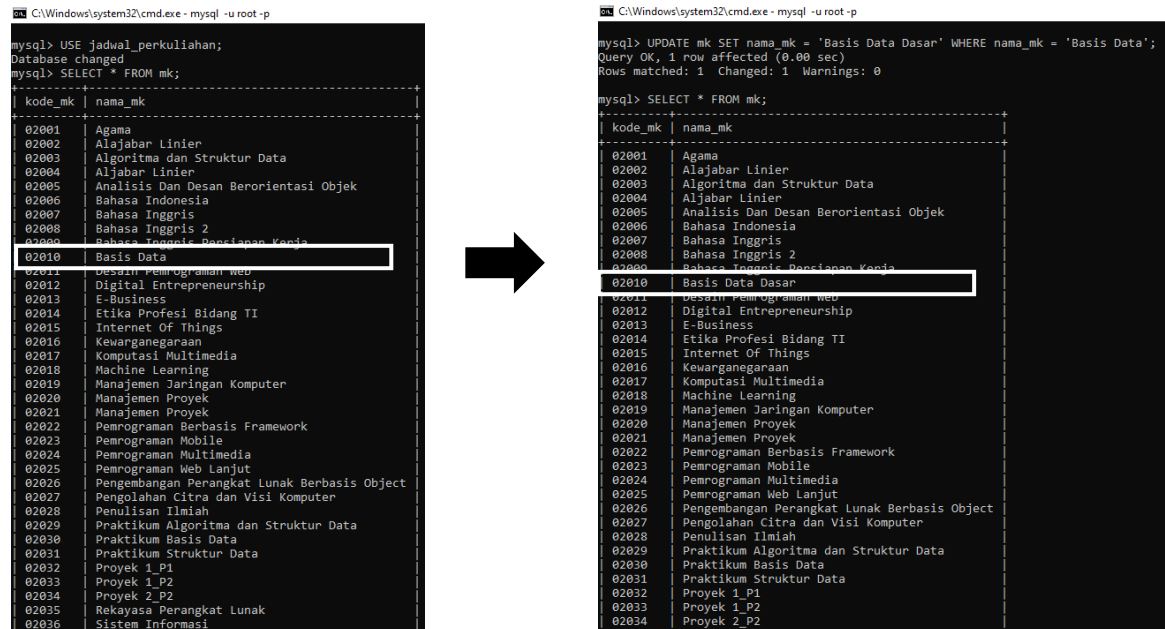


Nama : Wildani Danial Nafis

Prodi : D-III Manajemen Informatika

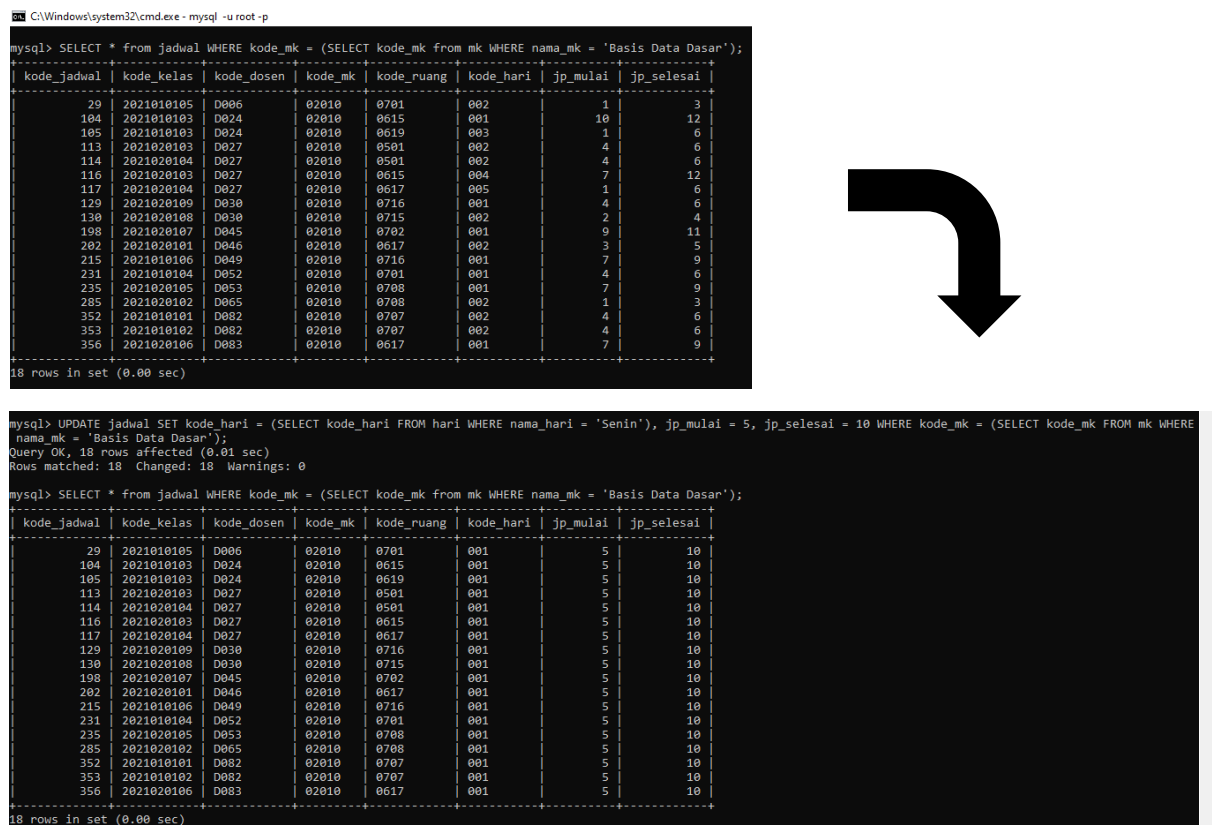
NIM : 2231750007

1. Ubah nama mata kuliah “Basis Data” menjadi “Basis Data Dasar”!



The screenshot shows two terminal windows. The left window shows the initial state where the course 'Basis Data' (kode\_mk: 02010) is listed. The right window shows the result after the update query: `mysql> UPDATE mk SET nama_mk = 'Basis Data Dasar' WHERE nama_mk = 'Basis Data';` The course name is now 'Basis Data Dasar'.

2. Ubah semua jadwal kuliah mata kuliah “Basis Data Dasar” menjadi hari Senin di jam pelajaran ke 5 sampai dengan jam pelajaran ke 10!



The screenshot shows two terminal windows. The left window shows the initial schedule for 'Basis Data Dasar' (kode\_mk: 02010) across various days and times. The right window shows the result after the update query: `mysql> UPDATE jadwal SET kode_hari = (SELECT kode_hari FROM hari WHERE nama_hari = 'Senin'), jp_mulai = 5, jp_selesai = 10 WHERE kode_mk = (SELECT kode_mk FROM mk WHERE nama_mk = 'Basis Data Dasar');` The schedule is now updated to Monday, 5 AM to 10 AM.

### 3. Hapus jadwal perkuliahan “Kewarganegaraan” pada tabel jadwal!

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> SELECT * FROM jadwal WHERE kode_mk = (SELECT kode_mk FROM mk WHERE nama_mk = 'Kewarganegaraan');
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| kode_jadwal | kode_kelas | kode_dosen | kode_mk | kode_ruang | kode_hari | jp_mulai | jp_selesai |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 21 | 2021020104 | D005 | 02016 | 0717 | 001 | 1 | 3 |
| 22 | 2021020108 | D005 | 02016 | 0504 | 001 | 4 | 6 |
| 23 | 2021020106 | D005 | 02016 | 0805 | 001 | 10 | 12 |
| 24 | 2021020105 | D005 | 02016 | 0502 | 002 | 1 | 3 |
| 25 | 2021020102 | D005 | 02016 | 0806 | 002 | 4 | 6 |
| 26 | 2021020103 | D005 | 02016 | 0502 | 003 | 4 | 6 |
| 27 | 2021020107 | D005 | 02016 | 0806 | 004 | 1 | 3 |
| 28 | 2021020109 | D005 | 02016 | 0502 | 005 | 1 | 3 |
| 159 | 2021010102 | D037 | 02016 | 0506 | 001 | 7 | 9 |
| 160 | 2021010107 | D037 | 02016 | 0806 | 002 | 7 | 9 |
| 161 | 2021010104 | D037 | 02016 | 0504 | 002 | 10 | 12 |
| 162 | 2021020101 | D037 | 02016 | 0717 | 003 | 10 | 12 |
| 163 | 2021010106 | D037 | 02016 | 0717 | 004 | 1 | 3 |
| 164 | 2021010103 | D037 | 02016 | 0504 | 005 | 7 | 9 |
| 165 | 2021010101 | D037 | 02016 | 0806 | 005 | 10 | 12 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
15 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> DELETE FROM jadwal WHERE kode_mk = (SELECT kode_mk FROM mk WHERE nama_mk = 'Kewarganegaraan');
Query OK, 15 rows affected (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM jadwal WHERE kode_mk = (SELECT kode_mk FROM mk WHERE nama_mk = 'Kewarganegaraan');
Empty set (0.00 sec)
```

### 4. Tambahkan mata kuliah “Pancasila”, “Bela Negara”, “Wawasan Nusantara” pada tabel mk!

```
mysql> INSERT INTO mk (kode_mk, nama_mk) VALUES ('02042', 'Pancasila'), ('02043', 'Bela Negara'), ('02044', 'Wawasan Nusantara');
Query OK, 3 rows affected (0.00 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> SELECT * FROM mk;
+-----+-----+
| kode_mk | nama_mk |
+-----+-----+
| 02001 | Agama |
| 02002 | Aljabar Linier |
| 02003 | Algoritma dan Struktur Data |
| 02004 | Aljabar Linier |
| 02005 | Analisis Dan Desain Berorientasi Objek |
| 02006 | Bahasa Indonesia |
| 02007 | Bahasa Inggris |
| 02008 | Bahasa Inggris 2 |
| 02009 | Bahasa Inggris Persiapan Kerja |
| 02010 | Basis Data Dasar |
| 02011 | Desain Pemrograman Web |
| 02012 | Digital Entrepreneurship |
| 02013 | E-Business |
| 02014 | Etika Profesi Bidang TI |
| 02015 | Internet Of Things |
| 02016 | Kewarganegaraan |
| 02017 | Komputasi Multimedia |
| 02018 | Machine Learning |
| 02019 | Manajemen Jaringan Komputer |
| 02020 | Manajemen Proyek |
| 02021 | Manajemen Proyek |
| 02022 | Pemrograman Berbasis Framework |
| 02023 | Pemrograman Mobile |
| 02024 | Pemrograman Multimedia |
| 02025 | Pemrograman Web Lanjut |
| 02026 | Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object |
| 02027 | Pengolahan Citra dan Visi Komputer |
| 02028 | Penulisan Ilmiah |
| 02029 | Praktikum Algoritma dan Struktur Data |
| 02030 | Praktikum Basis Data |
| 02031 | Praktikum Struktur Data |
| 02032 | Proyek 1_P1 |
| 02033 | Proyek 1_P2 |
| 02034 | Proyek 2_P2 |
| 02035 | Rekayasa Perangkat Lunak |
| 02036 | Sistem Informasi |
| 02037 | Sistem Manajemen Basis Data |
| 02038 | Sistem Operasi |
| 02039 | Sistem Pendukung Keputusan |
| 02040 | Struktur Data |
| 02041 | Teknologi Data |
+-----+-----+
41 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> SELECT * FROM mk;
+-----+-----+
| kode_mk | nama_mk |
+-----+-----+
| 02001 | Agama |
| 02002 | Aljabar Linier |
| 02003 | Algoritma dan Struktur Data |
| 02004 | Aljabar Linier |
| 02005 | Analisis Dan Desain Berorientasi Objek |
| 02006 | Bahasa Indonesia |
| 02007 | Bahasa Inggris |
| 02008 | Bahasa Inggris 2 |
| 02009 | Bahasa Inggris Persiapan Kerja |
| 02010 | Basis Data Dasar |
| 02011 | Desain Pemrograman Web |
| 02012 | Digital Entrepreneurship |
| 02013 | E-Business |
| 02014 | Etika Profesi Bidang TI |
| 02015 | Internet Of Things |
| 02016 | Kewarganegaraan |
| 02017 | Komputasi Multimedia |
| 02018 | Machine Learning |
| 02019 | Manajemen Jaringan Komputer |
| 02020 | Manajemen Proyek |
| 02021 | Manajemen Proyek |
| 02022 | Pemrograman Berbasis Framework |
| 02023 | Pemrograman Mobile |
| 02024 | Pemrograman Multimedia |
| 02025 | Pemrograman Web Lanjut |
| 02026 | Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object |
| 02027 | Pengolahan Citra dan Visi Komputer |
| 02028 | Penulisan Ilmiah |
| 02029 | Praktikum Algoritma dan Struktur Data |
| 02030 | Praktikum Basis Data |
| 02031 | Praktikum Struktur Data |
| 02032 | Proyek 1_P1 |
| 02033 | Proyek 1_P2 |
| 02034 | Proyek 2_P2 |
| 02035 | Rekayasa Perangkat Lunak |
| 02036 | Sistem Informasi |
| 02037 | Sistem Manajemen Basis Data |
| 02038 | Sistem Operasi |
| 02039 | Sistem Pendukung Keputusan |
| 02040 | Struktur Data |
| 02041 | Teknologi Data |
| 02042 | Pancasila |
| 02043 | Bela Negara |
| 02044 | Wawasan Nusantara |
+-----+-----+
44 rows in set (0.00 sec)
```

### 5. Hapus semua isi data pada tabel mk\_backup!

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p

mysql> SELECT * FROM mk_backup;
+-----+-----+
| kode_mk | nama_mk |
+-----+-----+
| 02001 | Agama |
| 02002 | Aljabar Linier |
| 02003 | Algoritma dan Struktur Data |
| 02004 | Aljabar Linier |
| 02005 | Analisis Dan Desain Berorientasi Objek |
| 02006 | Bahasa Indonesia |
| 02010 | Basis Data |
| 02011 | Desain Pemrograman Web |
| 02041 | Teknologi Data |
+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> DELETE FROM mk_backup;
Query OK, 9 rows affected (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM mk_backup;
Empty set (0.00 sec)
```

6. Isi data tabel mk\_backup dengan isi dari tabel mk!

```
mysql> SELECT * FROM mk_backup;  
Empty set (0.00 sec)
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p  
  
mysql> INSERT INTO mk_backup SELECT * FROM mk;  
Query OK, 44 rows affected (0.00 sec)  
Records: 44 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
mysql> SELECT * FROM mk_backup;  
+-----+-----+  
| kode_mk | nama_mk |  
+-----+-----+  
| 02001 | Agama |  
| 02002 | Aljabar Linier |  
| 02003 | Algoritma dan Struktur Data |  
| 02004 | Aljabar Linier |  
| 02005 | Analisis Dan Desain Berorientasi Objek |  
| 02006 | Bahasa Indonesia |  
| 02007 | Bahasa Inggris |  
| 02008 | Bahasa Inggris 2 |  
| 02009 | Bahasa Inggris Persiapan Kerja |  
| 02010 | Basis Data Dasar |  
| 02011 | Desain Pemrograman Web |  
| 02012 | Digital Entrepreneurship |  
| 02013 | E-Business |  
| 02014 | Etika Profesi Bidang TI |  
| 02015 | Internet Of Things |  
| 02016 | Kewanganegaraan |  
| 02017 | Komputasi Multimedia |  
| 02018 | Machine Learning |  
| 02019 | Manajemen Jaringan Komputer |  
| 02020 | Manajemen Proyek |  
| 02021 | Manajemen Proyek |  
| 02022 | Pemrograman Berbasis Framework |  
| 02023 | Pemrograman Mobile |  
| 02024 | Pemrograman Multimedia |  
| 02025 | Pemrograman Web Lanjut |  
| 02026 | Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object |  
| 02027 | Pengolahan Citra dan Visi Komputer |  
| 02028 | Penulisan Ilmiah |  
| 02029 | Praktikum Algoritma dan Struktur Data |  
| 02030 | Praktikum Basis Data |  
| 02031 | Praktikum Struktur Data |  
| 02032 | Proyek 1_P1 |  
| 02033 | Proyek 1_P2 |  
| 02034 | Proyek 2_P2 |  
| 02035 | Rekayasa Perangkat Lunak |  
| 02036 | Sistem Informasi |  
| 02037 | Sistem Manajemen Basis Data |  
| 02038 | Sistem Operasi |  
| 02039 | Sistem Pendukung Keputusan |  
| 02040 | Struktur Data |  
| 02041 | Teknologi Data |  
| 02042 | Pancasila |  
| 02043 | Bela Negara |  
| 02044 | Nawasan Nusantara |  
+-----+-----+  
44 rows in set (0.00 sec)
```