|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| MySQL #17 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Pastikan server sql nya juga menyala di xampp control panel
2. Xampp sudah menyediakan interface untuk membuat database dengan mysql , interface tersebut terletak di localhost/phpMyAdmin
3. Pastikan untuk memberi attribute auto increment dan index primary pada id tiap table
4. Attribute auto increment berfungsi untuk mengisi otomatis kolom id saat kita memeasukkan record baru
5. Untuk membuat database baru melalui phpMyAdmin caranya adalah dengan menenkan tombol new di sidebar kiri lalu memsukkan nama database
6. Untuk membuat table baru melalui phpMyAdmin caranya toggle database yg akan kita tambahkan table hingga mucul tombol new dibawah database yg kita target, kemudian tekan tombol new tersebut lalu isi table sesuai keinginan
7. Untuk memasukkan record ke dalam table caranya pilih table yg akan di insert kemudian pilih menu insert kemudian masukkan record sesuai yg kita inginkan, kosongkan id bila id sudah auto increment

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Select Data #18 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Secara default, host dari phpMyAdmin adalah 127.0.0.1, user adalah root dan password kosong
2. Untuk melakukan koneksi ke database kita perlu menyimpan return dari sebuah fungsi mysqli\_connect() ke sebuah variable, kemudian variable tsb digunakan saat melakukan query
3. Query dalam dunia pemrograman berarti suatu permintaan untuk mengambil sesuatu
4. Syntax untuk melakukan query dari sebuah tabel dalam Bahasa MySQL adalah = SELECT \* FORM $table\_name
5. Untuk melakukan query menggunakan fungsi myqli\_query();
6. Fungsi mysqli\_query memiliki return data berupa object
7. Untuk mengetahui jumlah row dalam sebuah table menggunakan fungsi mysqli\_num\_rows();
8. Untuk mengambil isi dari sebuah table maka kita dapat melooping menggunakan while(), yang dilooping adalah return dari fungsi mysqli\_fetch\_assoc($result)
9. Saya juga menambahkan cara saya sendiri untuk melooping table nya

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Paging #19 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Perintah LIMIT dalam syntax mysql berguna untuk membatasi dalam memilih data
2. Paging (Biasa disebut Pagination) adalah menampilkan suatu data namun tidak semua data ditampilkan dalam satu halaman, Sebagian data di tampilkan pada halaman selanjutnya
3. Fungsi ceil() berguna untuk membulatkan bilangan keatas

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Insert #20 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Syntax untuk melakukan insert pada mysql adalah INSERT INTO table\_name VALUES (value1, value2, …)
2. Saat melaukan insert, id boleh dikosongi karena id sudah memiliki attribute auto increment
3. Fungsi header() berguna untuk me redirect atau pindah ke halaman lain

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Delete #21 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Syntax untuk menghapus data dalam mysql adalah DELETE FROM $table\_name WHERE $key = $val

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Delete #22 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Syntax untuk mengupdate atau meengubah data adalah UPDATE table\_name SET column1 = value1, column2 = value2, … WHERE condition;

**Saya Belum Mengerti**

1.

2.

3.