1.Koneksi database

<?php

$servername = "localhost";

$username = "root";

$password = "";

$database = "nama\_database";

$koneksi = mysql\_connect($servername, $username, $password);

if(!$koneksi){

die("koneksi gagal:". mysql\_error());

}

echo "Koneksi sukses";

?>

<?php = digunakan untuk membuka tag php, agar tag yg di dalam php dapat terbaca dengan benar.

$ = karakter ini adalah variable sedangkan variable sendiri berfungsi untuk menampung data.

$servername = variable ini digunakan untuk menampung data localhost.

$username = variable ini digunakan untuk menampung data user yaitu "root".

$password = variable ini digunakan untuk menampung data password yg bernilai null yaitu "".

$database = variable ini digunakan untuk menampung data nama database yaitu "nama\_database".

$koneksi = variable ini digunakan untuk menampung perintah sql.

if die echo = perintah if digunakan untuk menyatakan 2 kondisi yaitu jika koneksi berhasil maka fungsi echo "koneksi sukses" tampil, sebaliknya jika koneksi gagal maka fungsi echo "koneksi gagal" akan tampil.

?> = digunakan untuk menutup tag php.

2.Membuat database di PHP

$sql = "CREATE DATABASE myDB";

if (mysql\_connect($koneksi, $sql)){

echo"Database sukses dibuat";

} else {

echo"gagal membuat database". mysql\_error($koneksi);

}

mysql\_close($koneksi);

$sql = untuk menampung perintah sql membuat database bernama myDB.

if else = digunakan untuk menyatakan 2 kondisi yaitu jika database berhasil di buat maka fungsi echo"Database sukses dibuat" akapn tampil. sedangkan jika database gagal dibuat maka fungsi echo"gagal membuat database" akan tampil.

mysql\_error = menampilkan perintah sql yg error

mysql\_close($koneksi) = menutup koneksi database

3. Membuat table di PHP

$sql = "CREATE TABLE MyGuest (

id int(6) UNSIGNED AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

firstname VARCHAR(30) NOT NULL,

lastname VARCHAR(30) NOT NULL,

email VARCHAR(50),

reg\_date TIMESTAMP

)";

if (mysql\_query($koneksi, $sql)){

echo "berhasil bikin table MyGuest";

}else {

echo"Gagal Membuat table".mysql\_error($koneksi);

}

$sql = untuk menampung perintah sql membuat table bernama MyGuest.

- menambahkan field id dengan tipe data int batasan nilai(6) atribut UNSIGNED berfungsi menghilangkan nilai negatif dan PRIMARY KEY digunakan untuk mengindentifikasi suatu baris dalam TABLE

- menambahkan field firstname type data VARCHAR batasan nilai(30) not null menyatakan bahwa field tidak boleh kosong.

- menambahkan field lastname type data VARCHAR batasan nilai(30) not null menyatakan bahwa field tidak boleh kosong.

- menambahkan field email type data VARCHAR batasan nilai(50).

if else mysql\_error = if digunakan untuk menyatakan 2 kondisi jika sukses maka akan tampil fungsi echo"berhasil bikin table MyGuest" sedangkan jika gagal fungsi echo"Gagal Membuat table" akan tampil dan menampilkan letak error tersebut.

4. insert data pada table

$sql = "INSERT INTO myguest (firstname, lastname, email)

VALUES ('John', 'Doe', 'john@example.com',)";

if (mysqli\_query($koneksi, $dql)) {

echo "sukses menginputkan data";

} else {

echo "gagal " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($koneksi);

}

$sql = untuk menampung perintah sql memasukan data kedalam table MyGuest

VALUES = dengan value firstname=John, lastname=Doe, [Email=(john@example.com](mailto:Email=(john@example.com))

if else mysql\_error = if digunakan untuk menyatakan 2 kondisi jika sukses maka akan tampil fungsi echo" sukses menginputkan data " sedangkan jika gagal fungsi echo"Gagal" akan tampil dan menampilkan letak error tersebut.

5. Mendapatkan ID dari data yang dimasukan

if (mysqli\_query($koneksi, $sql)) {

$last\_id = mysqli\_insert\_id($koneksi);

echo "New record created succesfully. Last inserted ID is: " . $last\_id;

} else {

echo "Gagal" . $sql . "<br>" . mysqli\_error($koneksi);

}

if else mysql\_error = if digunakan untuk menyatakan 2 kondisi jika sukses maka akan tampil fungsi echo echo "New record created succesfully. Last inserted ID is: " sedangkan jika gagal fungsi echo"Gagal" akan tampil dan menampilkan letak error tersebut.

6. Eksekusi multiple Kueri

$sql. = "INSERT INTO myguest (firstname, lastname, email)

VALUES ('John', 'Doe', 'john@example.com',)";

$sql. = "INSERT INTO myguest (firstname, lastname, email)

VALUES ('Mary', 'Moe', 'Mary@example.com',)";

$sql. = "INSERT INTO myguest (firstname, lastname, email)

VALUES ('Julie', 'Dooley', 'julie@example.com',)";

if (mysqli\_multi\_query($koneksi, $sql)) {

echo "Data Sukses Ditambahkan";

} else {

echo "Gagal" . $sql . "<br>" . mysqli\_error($koneksi);

}

if else mysql\_error = if digunakan untuk menyatakan 2 kondisi jika sukses maka akan tampil fungsi echo “Data Sukses Ditambahkan” sedangkan jika gagal fungsi echo"Gagal" akan tampil dan menampilkan letak error tersebut.

7. prepared Statement dan Bound Parameter

$stmt = $koneksi-

>prepare("INSERT INTO myGuest (firstname, lastname, email) VALUES (?, ?, ?)");

$stmt->bind\_param("sss", $firstname, $lastname, $email);

$firstname = "John";

$lastname = "Doe";

$email = "john@example.com";

$stmt->execute();

$firstname = "Mary";

$lastname = "Moe";

$email = "Mary@example.com";

$stmt->execute();

$firstname = "Julie";

$lastname = "Dooley";

$email = "julie@example.com";

$stmt->execute();

echo "New records created succesfully";

$stmt->close();

$koneksi->close();

8.Select Data

$sql = "SELECT id, firstname, lastname FROM MyGuest";

$result = mysqli\_query($koneksi , $sql);

if (mysqli\_num\_rows($result) > 0) {

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)0 {

echo "id: " . $row["id"]. " -

name: " . $row[firstname] " " . $row[lastname]. "<br>";

}

} else {

echo "0 results";

}

9,Hapus Data

$sql = "DELETE FROM MyGuest WHERE id=3";

if (mysqli\_query($koneksi, $sql)) {

echo "Record deleted succesfully";

} else {

echo "error deleting record: " . mysqli .error($koneksi);

}

$sql = variable ini berguna untuk menampung perintah sql menghapus data dari table MyGuest yg memiliki nilai id=3

10. Ubah Data

$sql = "UPDATE MyGuest SET lastname='Doe' WHERE id=2";

if (mysqli\_query($koneksi, $sql)) {

echo "Data Sukses di update";

} else {

echo "Error update data " . mysqli\_error($koneksi);

}

$sql = variable ini berguna untuk menampung perintah sql update nilai field menjadi lastname=Doe dari table MyGuest yg memiliki nilai id=3