1.Koneksi database

<?php

$host = "localhost";

$user = "root";

$pass = "";

$db = "nama\_database";

$koneksi = mysql\_connect($host, $user, $pass);

if(!$koneksi){

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

}

echo "Koneksi berhasil";

?>

<?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 berhasil dibikin";

} else {

echo"gagal bikin 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 buat table MyGuest";

}else {

echo"Gagal buat 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 input 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 “record baru 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 echoecho "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 "record baru 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 berhasil dihapus";

} else {

echo "error menghapus 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 "gagal 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