Koneksi.php

```
<?php
$conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'mahasiswa');
?>
```

Index.php

fill k oneksi. Php digurakan untuk memberat k oneksi ke database sal

dan dat obe tersebut bernama mahasilwa

Include honeksi. Php untuk mendapat koneksi ke database

Favers prodi untuk mengambil data kodeprodi dan nama prodi dari tabel prodi

Fresult prodi untuk eksekusi query dan mendapat hosil

pada if (islet (post C'search'))) dilakukan pemeriksaan button search

gika semua prodanaka semuanya ditampilkan jika hansa memilih i prodi

maka ditam pilkoin data proditersebut.

Lalu dilakukan eksekusi query dibogian peselut untuk mendapat data mahasima

Ferdapat menampilhan data dengan echo

edit.php

delete.php

```
<?php
include 'koneksi.php';

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET") {
    $nim = $_GET['nim'];

    $sql = "DELETE FROM mahasiswa WHERE NIM=$nim";
    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        header("Location: index.php");
        exit();
    } else {
        echo "Error: " . $sql . "<br>}
}
```

menggunaka	in Koneksi. Php untuk tethu bung ke data base
pada if (K_SERVER ("REQUEST_METHOD")=="POST") man eriksa form
(ubmit oll	gan metode post.
rila benat	, dapat data dari form benpanim, Nama, Kode SRodi.
	usi ta cry update until memperbatui data mahasiswa.
	bethosil, diarothan he index. PhP.
	par k esalahan maka menampilkan Pesan Errot.
zika form	n belum submit, mendapat kon MIM dari GET & menamfilkan
data make	silva Yang ahan divbah.
Rada del	. OFF. PHP = THENT (5-SERVER ["REQUEST_METHOD"] == "GET"]
	request mengg-pockan GET.
mika be	rar NIM didapatkan dati parameter GET.
	chusi Query delete untuk menghalus data modasiswa berdalarkos
MIM.	

add prodi.php

add mahasiswa.php

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nim = $ POST['nim'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $nama prodi = $ POST['nama prodi'];
    if (empty($nim) || empty($nama) || empty($nama_prodi)) {
       $checkNIM = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE NIM = '$nim'";
        $resultNIM = $conn->query($checkNIM);
        if ($resultNIM->num_rows > 0) {
            $error = "NIM sudah ada dalam database!";
       $getKodeProdi = "SELECT kode_prodi FROM prodi WHERE nama_prodi = '$nama_prodi'";
        $resultKodeProdi = $conn->query($getKodeProdi);
        if ($resultKodeProdi->num_rows == 0) {
           $error = "Nama Prodi tidak ditemukan!";
        if (empty($error)) {
                $row = $resultKodeProdi->fetch_assoc();
                $kode prodi = $row['kode prodi'];
                $sql = "INSERT INTO mahasiswa (NIM, Nama, Kode Prodi) VALUES ('$nim', '$nama', '$kode prodi')";
                if ($conn->query($sql) === TRUE) {
                    header("Location: index.php");
                } else {
                   echo "Error: " . $sql . "<br>>" . $conn->error;
```

	and the same of th
	nggunukan konewsi. Php untuk mendalathan konewsi he database
tn e	nggunukan konewi. Php untuk mendaratkan kontan
120	ola Pemeriksaan Perulangan, jika bernilai True maka mendapat data
de	ari form (kode - Prodi dan nama-Rodi).
di	lakukan eksekusi query insert untuk menambah data fibat bar to be
b	rodi. zila berhosil z diatahkan 4 e index. Php.
P	ada add_mah asiswa.Php, IF(Isetver ("REQUEST_METHOD") =="Post")
	memerila born dishbmit, jika Trul maka dapat data nin, nama, dan
	nama prodi.
-	dilak ukun pemerih saan field form. jiha belun terisi maka Error Muncul.
	I had show Pem cribbaar NIM pada database , jiha ada, dibenkan tris
	oliha kukan nama prodi pada datobase. jiha tidak ada, dibe nikan Etror.
	jiha bidak ada Error, maha kode Prodi dida pathalollu dil akukan
	eksekusi pupry inseri until menambah data mahasiswa kan ke
	table man asisma

```
SET SQL MODE = "NO AUTO VALUE ON ZERO";
START TRANSACTION;
SET time zone = "+00:00";
CREATE TABLE prodi (
  kode prodi bigint(10) NOT NULL,
  nama prodi varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (kode prodi)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
CREATE TABLE mahasiswa (
  NIM bigint(10) NOT NULL,
  Nama varchar(50) NOT NULL,
 Kode Prodi bigint(10) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Kode Prodi) REFERENCES prodi(kode prodi),
  PRIMARY KEY (NIM)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 general ci;
COMMIT;
```

Pada mahasiswa. SPL

blibuat tabel prodi yang lerdiri kode - Prodi dengan tipe data bigint

nama - Prodi tipe data varchar yang primaty key-nja yaitu kode - Prodi

Pada tabel mahasiswa terdiri dati Nim sebagai primaty key dengan

tipe data big int, nama dengan tipe olata Varchar, olan kode - prodi

(sebagai forcign key feferensi prodi (kode prodi)