

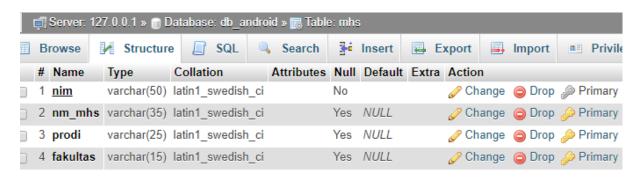
"API (Application Programming Interface) Sekumpulan fungsi, subroutine, protokol komunikasi, atau kakas/tools untuk membuat perangkat lunak."

1. Buatlah Database dengan:

Nama : db_android

Tabel : mhs

Dan dengan struktru tabel sebagai berikut.



- 2. Buatlah beberapa perintah API dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan beberapa file sebagai berikut :
 - a. db_conncection.php
 - b. create_data.php
 - c. view_data.php
 - d. update_data.php
 - e. delete_data.php
- 3. Buatlah file PHP sesuai dengan nama file yang diberikan pada setiap tampilan program PHP seperti pada perintah PHP dibawah ini :

db_conncection.php

```
<?php
define('HOSTNAME', 'localhost');
define('USERNAME', 'root');
define('PASSWORD', '');
define('DB_SELECT', 'db_android');

$koneksi=new mysqli(HOSTNAME,USERNAME,PASSWORD,DB_SELECT) or die(mysqli_errno());
?>
```

create_data.php

```
<?php
error_reporting(0);
include_once('db_conncection.php');
$insert
                       nim,
                       nm_mhs,
                       prodi,
                       fakultas)
                       '$_GET[nm_mhs]',
                        '$_GET[prodi]',
                        '$_GET[fakultas]')";
$exeinsert =mysqli_query($koneksi,$insert);
$response =array();
       if($exeinsert)
            $response['code']
            $response['message'] ="Sukses Tambah Data !";
        else
            $response['code']
            $response['message'] = "Gagal Tambah Data !";
echo json_encode($response);
```

view_data.php

update_data.php

```
error_reporting(∅);
include_once('db_conncection.php');
$get_data =mysqli_query($koneksi,"select * from mhs where nim='$_GET[nim]'");
          =mysqli_num_rows($get_data);
$rows
$response =array();
if ($rows>0)
           ="update mhs set
                                          ='$_GET[nm_mhs]',
$query
                               nm_mhs
                               prodi
                                           ='$ GET[prodi]',
                               fakultas
                                          ='$ GET[fakultas]'
                               where nim='$_GET[nim]'";
$exequery =mysqli_query($koneksi,$query);
    if($exequery)
            $response['code']
            $response['message'] ="Update Data Berhasil !";
            $response['code']
                                   =0;
            $response['message'] ="Update Data Gagal !";
```

delete_data.php

```
include_once('db_conncection.php');
$get_data =mysqli_query($koneksi,"select * from mhs where nim='$_GET[nim]'");
         =mysqli_num_rows($get_data);
$rows
$delete
         ="delete from mhs where nim='$ GET[nim]'";
$exedelete =mysqli_query($koneksi,$delete);
$response =array();
if ($rows>0)
      if($exedelete)
           $response['code']
           $response['message'] ="Hapus Berhasil";
           $response['code']
                             =0;
           $response['message'] ="Hapus Gagal";
          echo json_encode($response);
```