

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB D



SOFTWARE ENGINEERING
LABORATORY

NAMA : Nurfadillah Aprilia Putri

NIM : 202431126

KELAS : D

DOSEN : Muhammad Fadli Prathama, S.SI., M.MSI

NO.PC : 29

ASISTEN : 1. Sakura Amastasya Salsabila Setiyanto

2. Fhazel Kesra Arivi

3. Muhammad Farhan Fahrezy

4. Kashrina Masyid Azka

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TEKNIK INFORMATIKA

2025

SCREENSHOT CODINGAN

❖ index.php

❖ data.php

202431126

Nurfadillah Aprilia Putri

❖ simpan.php

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
DataMahasiswa_NAP126

EXPLORER
  DATAMAHASISWA_NAP126
    data.php
    index.php
    koneksi.php
    simpan.php
    style.css

simpan.php
1  <?php
2  include "koneksi.php";
3
4  $nim   = $_POST['nim'];
5  $nama  = $_POST['nama'];
6  $prodi = $_POST['prodi'];
7  $jk    = $_POST['jk'];
8  $alamat = $_POST['alamat'];
9
10 $query = "INSERT INTO mahasiswa (nim, nama, prodi, jk, alamat)
11        VALUES ('$nim', '$nama', '$prodi', '$jk', '$alamat')";
12
13 if (mysqli_query($koneksi, $query)) {
14     $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM mahasiswa ORDER BY nim DESC LIMIT 1");
15     $row = mysqli_fetch_assoc($data);
16
17     <!DOCTYPE html>
18     <html>
19     <head>
20         <title>Data Tersimpan</title>
21     </head>
22     <body>
23         <h2>Data Berhasil Disimpan</h2>
24         <table border="1">
25             <tr>
26                 <th>NIM</th>
27                 <td><?= $row['nim']; ?></td>
28             </tr>
29             <tr>
30                 <th>Nama</th>
31                 <td><?= $row['nama']; ?></td>
32             </tr>
33             <tr>
34                 <th>Program Studi</th>
35                 <td><?= $row['prodi']; ?></td>
36             </tr>

```

```

simpan.php
style.css

37         <tr>
38             <th>Jenis Kelamin</th>
39             <td><?= $row['jk']; ?></td>
40         </tr>
41         <tr>
42             <th>Alamat</th>
43             <td><?= $row['alamat']; ?></td>
44         </tr>
45     </table>
46     <br>
47     <a href="index.php">Input Data Lagi</a> |
48     <a href="data.php">Lihat Semua Data</a>
49 </body>
50 </html>
51 <?php
52 } else {
53     echo "Gagal menyimpan data: " . mysqli_error($koneksi);
54 }
55 ?>

```

❖ style.css

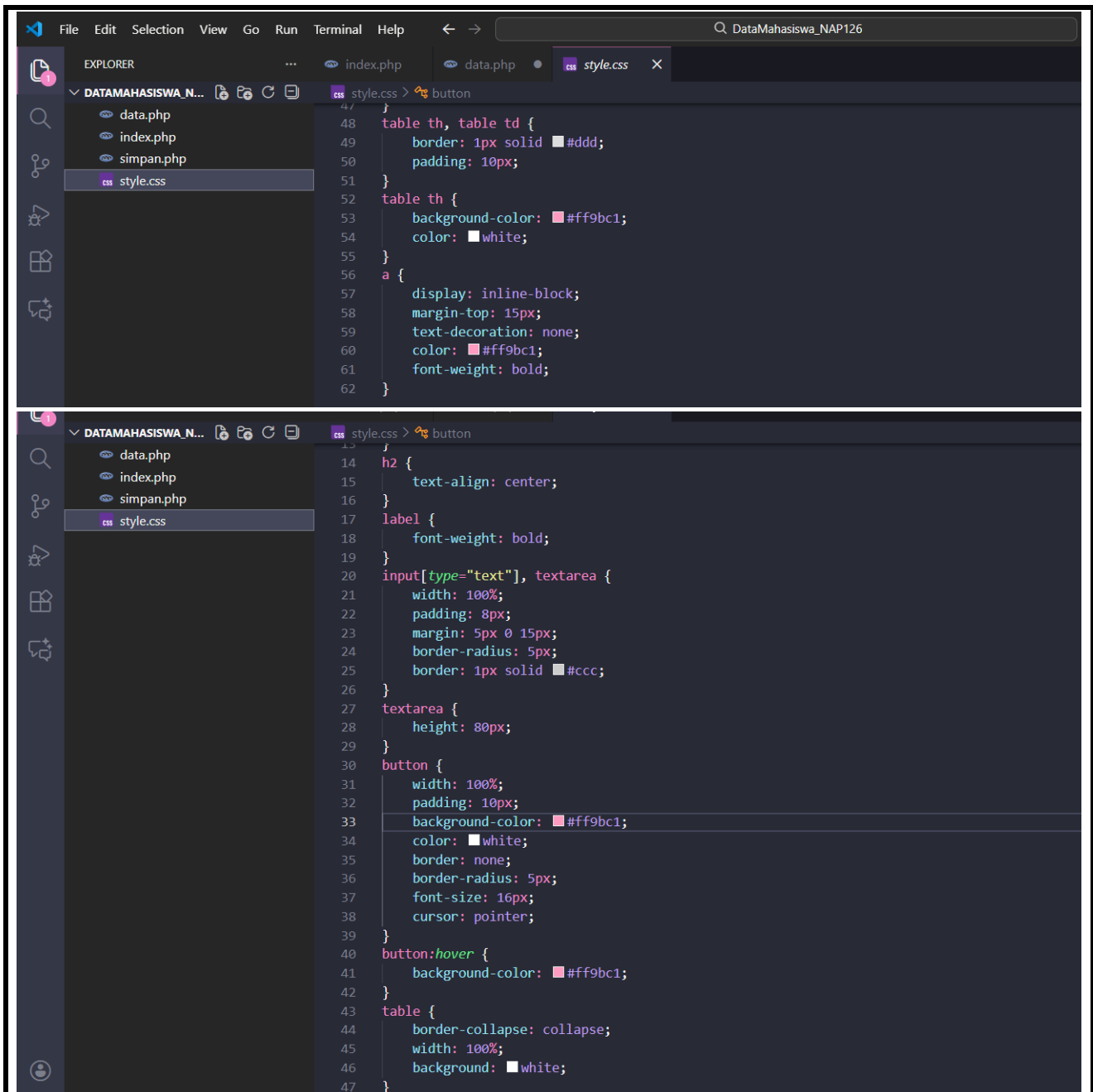
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
DataMahasiswa_NAP126

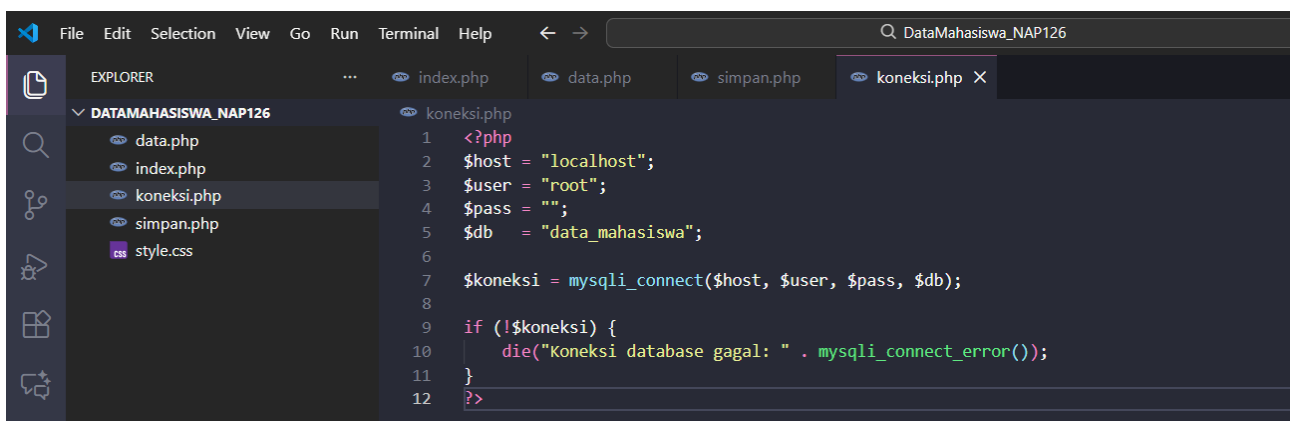
EXPLORER
  DATAMAHASISWA_N...
    data.php
    index.php
    simpan.php
    style.css

style.css
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      background-color: #f2f2f2;
4      padding: 30px;
5  }
6  .container {
7      width: 400px;
8      margin: auto;
9      background: white;
10     padding: 20px;
11     border-radius: 10px;
12     box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
13 }

```



❖ koneksi.php



SCREENSHOT DATABASE

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Baru

data_mahasiswa

information_schema

khayangan_kuliner_dw

mysql

performance_schema

phpmyadmin

test

warung

Server: 127.0.0.1 Database: data_mahasiswa

Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Rutine Event Trigger Pelacakan Desainer Lainnya

Nama tabel: mahasiswa Tambah 1 column(s) Kirim

Struktur

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	AJI	Komentar
nim	VARCHAR	10	Tidak ada				PRIMARY		
nama	VARCHAR	100	Tidak ada						
prodi	VARCHAR	50	Tidak ada						
jk	VARCHAR	15	Tidak ada						
alamat	TEXT		Tidak ada						

Komentar tabel: Collation: Storage Engine: InnoDB

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Baru

data_mahasiswa

information_schema

khayangan_kuliner_dw

mysql

performance_schema

phpmyadmin

test

warung

Server: 127.0.0.1 Database: data_mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	nim	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
3	prodi	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
4	jk	varchar(15)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
5	alamat	text	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah alamat Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	nim	0	A	Tidak	

Create an index on 1 columns Kirim

Partitions

No partitioning defined!

Data Mahasiswa

localhost / 127.0.0.1 / data_mai

Aplikasi data mahasiswa

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=data_mahasiswa&table=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 Database: data_mahasiswa

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0006 detik)

SELECT * FROM 'mahasiswa'

Profil Edit dikotak Ubah Jelaskan SQL Buat kode PHP Segarkan

Tampilkan semua Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Sort by key: Tidak ada

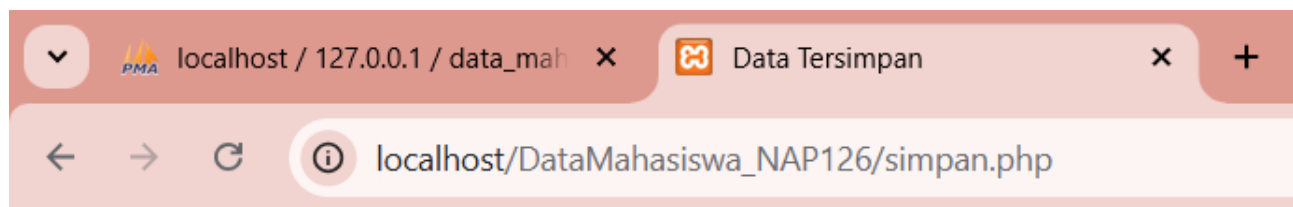
Extra options

	nim	nama	prodi	jk	alamat
Ubah Salin Hapus	202431100	Saqiel	Teknik Informatika	Laki-laki	Jalan Hj Selong
Ubah Salin Hapus	202431123	Rarat	Teknik Informatika	Perempuan	Jalan Al Barokah
Ubah Salin Hapus	202431126	Nurfadillah aprilia Putri	Teknik Informatika	Perempuan	Jalan Hj Mali

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

SCREENSHOT WEBSITE

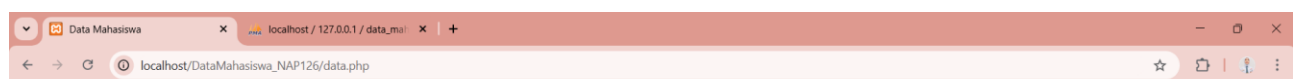
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/DataMahasiswa_NAP126/'. The page contains a form titled 'Form Data Mahasiswa' with the following fields: NIM (202431126), Nama (Nurfadillah aprilia Putri), Program Studi (Teknik Informatika), Jenis Kelamin (radio buttons for Laki-laki and Perempuan, with Perempuan selected), and Alamat (Jalan Hj Mali). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan Data' (pink) and 'Lihat Semua Data' (pink text).



Data Berhasil Disimpan

NIM	202431126
Nama	Nurfadillah aprilia Putri
Program Studi	Teknik Informatika
Jenis Kelamin	Perempuan
Alamat	Jalan Hj Mali

[Input Data Lagi](#) | [Lihat Semua Data](#)



NIM	Nama	Program Studi	Jenis Kelamin	Alamat
202431100	Saqiel	Teknik Informatika	Laki-laki	Jalan Hj Selong
202431123	Rarat	Teknik Informatika	Perempuan	Jalan Al Barokah
202431126	Nurfadillah aprilia Putri	Teknik Informatika	Perempuan	Jalan Hj Mali

[← Kembali ke Form Input](#)