

# Laporan Pratikum

“Materi Web2”



**Disusunoleh :**

**Nama : Ni Komang Arciani**

**Nim : 41930030**

**Jurusan : Teknologi Informasi**

**Matakul : Konsep Pemograman Web**

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**

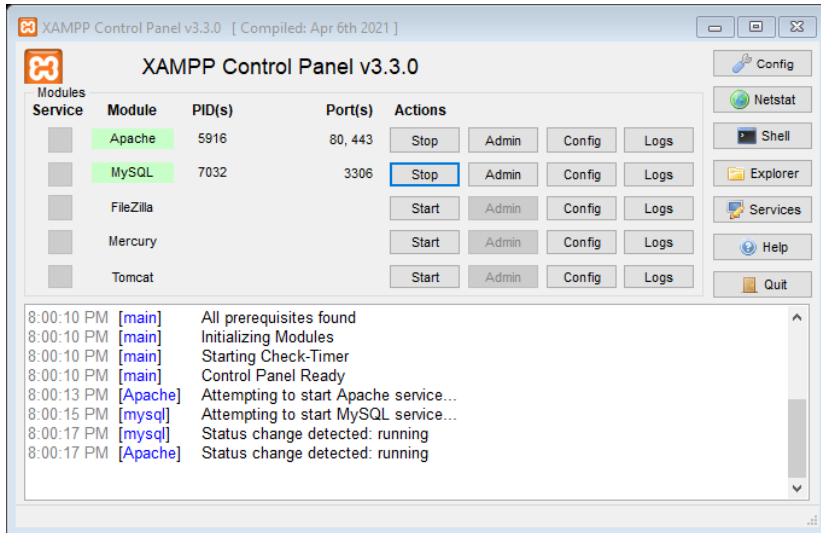
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN NASIONAL**

**2021**

# PERSIAPAN

## 1. Aplikasi xamp



- Xampp merupakan web server yang memungkinkan kita menjalankan website dari *localhost*. Website bisa kita kelolah dari komputer kita secara *offline* sebelum web nantinya diunggah ke hosting sehingga dapat diakses oleh pengguna di internet. selain itu di dalam paket aplikasi xampp telah tersedia database MySQL yang bisa kita manfaatkan untuk pengelolaan manajemen basis data di aplikasi web yang dibuat

## 2. Visual code



- Teks editor merupakan aplikasi yang digunakan untuk menulis setiap baris sintak program

Perancangan sistem “materi website2”

Membuat struktur tabel

### 1) Tb\_admin

Server: 127.0.0.1 > Database: materi_web2 > Tabel: tb_admin									
Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger									
Struktur tabel Tampilkan hubungan									
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_admin	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Lainnya"/>
<input type="checkbox"/> 2	username	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Lainnya"/>
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Lainnya"/>
<input type="checkbox"/> 4	nama_lengkap	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Lainnya"/>

### 2. Tabel\_anggota

Server: 127.0.0.1 > Database: materi\_web2 > Tabel: tb\_anggota

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
<input type="checkbox"/> 1	id_anggota	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	status	enum('aktif', 'tidak aktif')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

### 3. Tabel\_berita

Server: 127.0.0.1 > Database: materi\_web2 > Tabel: tb\_berita

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
<input type="checkbox"/> 1	id_berita	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	id_kategori	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	id_admin	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	judul	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	tgl_posting	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	text_berita	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	dilihat	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 8	gambar	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

### 4. Tabel\_iklan

Server: 127.0.0.1 > Database: materi\_web2 > Tabel: tb\_iklan

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
<input type="checkbox"/> 1	id_iklan	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	id_admin	int(15)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nm_perusahaan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	gambar	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	isi_iklan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	tgl_mulai	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	tgl_selesai	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 8	link	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 9	status	enum('ya', 'tidak aktif')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

### 5. tabel kategori

Server: 127.0.0.1 > Database: materi\_web2 > Tabel: tb\_kategori

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
<input type="checkbox"/> 1	id_kategori	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	kategori	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Server: 127.0.0.1 > Database: materi\_web2 > Tabel: tb\_user

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
<input type="checkbox"/> 1	id_user	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(60)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	tgl_mulaikerja	date			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	tgl_selesaikerja	date			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	honer	double			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	lamakerja	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya

## 6. tabel komentar

Server: 127.0.0.1 > Database: materi\_web2 > Tabel: tb\_komentar

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
<input type="checkbox"/> 1	id_komentar	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	id_berita	int(15)			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	id_anggota	int(15)			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	isi_komentar	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	tgl_komentar	datetime			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya

## 7. tabel user

Struktur tabel Tampilan hubungan

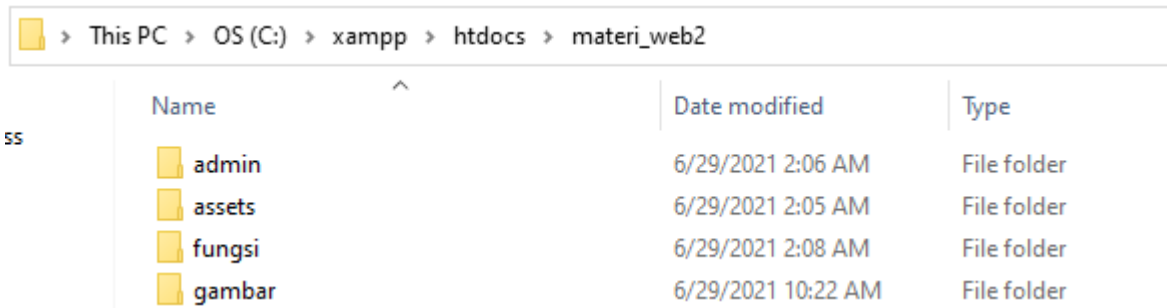
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_user	int(15)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(60)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	tgl_mulaikerja	date			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	tgl_selesaikerja	date			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	honer	double			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	lamakerja	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah  Hapus  Lainnya

## Membuat Folder/ Tempat Penyimpanan

1. Local disk c
2. Klik xamp
3. Htdocs klik buat “folder baru sesuai dengan nama database ”

## Membuat koneksi php mysql

## 1. Buka visual code



Klik file, new window, open folder yang telah di buat di local disk c

## Membuat koneksi di visual code

Setelah open folder di visual code, klik new file dengan nama file koneksi .php

## Syntak koneksi.php

```
<?php

$server ="localhost"; //local server / host
$user ="root"; //user pada database
$password =""; //password (isi jika database di password)
$dbase = "materi_web2"; //nama dari database di phpmyadmin

//buat variabel $conet untuk memudahkan pemanggilan koneksi
$conect = mysqli_connect($server,$user,$password,$dbase) or die("Error Conn
ection!");
//buat ujicoba koneksi berhasil
if(!$conect){ //jika tidak koneksi,
    echo "koneksi error"; //munculkan tampilan koneksi error
}
//jika blank maka koneksi berhasil
?>
```

## Syntak fungsi.php

```
<?php

//fungsi nominal
function nominal($parameter){
    $hasil = number_format($parameter,0,',','');
    return $hasil;
}

?>
```

## Syntak tampil.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>tampilan data dari database</title>
</head>
<body>

<?php
include "koneksi.php"; //include file koneksi
include "fungsi.php"; //include file fungsi
?>
<table border="1" width="800x" align="center">
    <thead>
    <tr>
        <th colspan="6"><h3>data user</h3></th>
    </tr>
    <tr>
        <th>ID</th>
        <th>nama</th>
        <th>mulai kerja </th>
        <th>selesai kerja </th>
        <th>lama kerja</th>
```

```

        <th>honor</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$data = mysqli_query($connect, "select * from tb_user"); //ambil data dari tabel
while($row = mysqli_fetch_array($data)){ //buat perulangan dengan while dan am
bil data per record
    ?>
    <tr>
        <td><?= $row['id_user'];?></td> <!-- tampilkan pada isian tabel -->
        <td><?= $row['nama'];?></td>
        <td><?= $row['tgl_mulaikerja'];?></td>
        <td><?= $row['tgl_selesaikerja'];?></td>
        <td><?= $row['lama_kerja'];?></td>
        <td><?= nominal($row['honor'];?></td> <!--
ubah menjadi format nominal -->
    </tr>
    <?php }?>
</tbody>
</table>

</body>
</html>

```

## Syntak index.php

```

<?php include "koneksi.php";?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>portal berita mahasiswa</title>

```



```
<style>
#container{ /*Style untuk bingkai*/
    width :90%;
    min-height :600px;
    margin : 10px auto;
    border :#CCC Solid 1px;
    background :#003366;
    padding:10px;
}
#container .header{ /*Style untuk header*/
    width:100%;
    height: 100px;
    border:#CCC solid 1px;
    background:#003399;
    font-size:14px;
    color:#fff;
}
#container .menu{ /*Style untuk menu*/
    height: 50px;
    background:#888;
    font-size:14px;
    color:#fff;
}
#container .menu ul{ /*Style untuk bagian tombol menu*/
    list-style:none;
    margin:0;
    padding:0;
}
#container .menu ul li a{
    width:100px;
    height:50px;
    float:left;
    padding-top:8px;
    margin:5px;
    #color:#fff;
    text-align:center;
    font-size:14px;
    background:#003399;
```

```
text-decoration:none;

}
#container .menu ul li a:hover{ /*Style untuk tombol di dekatkan berubah warna
*/
font-size:16px;
background:#000;
}

#container .konten{
min-height:400px;
background:#CCC;
}

#container .konten .konten-kiri{
width:70px;
min-height:400px;
border:#000 solid 1px;
float:left;
background:#000;f5f5f5;
}

#container .konten .konten-kanan{
width:28%px;
min-height:400px;
float:right;
background:#000;f5f5f5;
}

#container .footer{
text-align:center;
color:#fff;
font-size:12px;
height:800px;
padding-top:150px;
}

.feedberita{
padding:10px;
border:#CCC solid 1px;
border-radius:10px;
```

```

background:auto;

}

</style>
</head>
<body>

<div id="container"> <--! kerangka dari web/bingkai-->
    <div class="header"> <--! bagian header web-->
        <h1> portal berita mahasiswa</h1>
        <p>berita terkini dan terupdate di kalangan mahasiswa</p>
    </div>
    <div class="menu"> <--! bagian menu-->
        <ul>
            <li> <a href="index.php" title="home"><beranda</a></li>
            <li> <a href="" title="home"><berita</a></li>
            <li> <a href="" title="home"><kontak kami</a></li>
            <li> <a href="" title="home"><login anggota</a></li>
            <li> <a href="" title="home"><login admin </a></li>
        </ul>
    </div>
    <div class="konten"> <--! body web-->
        <div class="konten-kiri "> <--! side bar left -->
            <h2>BERITA TERBARU</h2>
            <?php
                $data = mysqli_query($connect, "select * from tb_berita, tb_admin where tb_b
erita.id_admin=tb_admin.id_admin order by id_berita desc");
                while($row =mysqli_fetch_array)($data)){
                    ?>
                    <div class="feedberita">
                        " Styl
e="width:150px;height:150px;float:left;margin:10px;">
                        <h3><?= $row['judul'];?></h3></a>
                        <hr>
                        <p><?= substr($row['text_berita']0,150);?>...<a href="">baca selengkapnya
a</a></p>

```

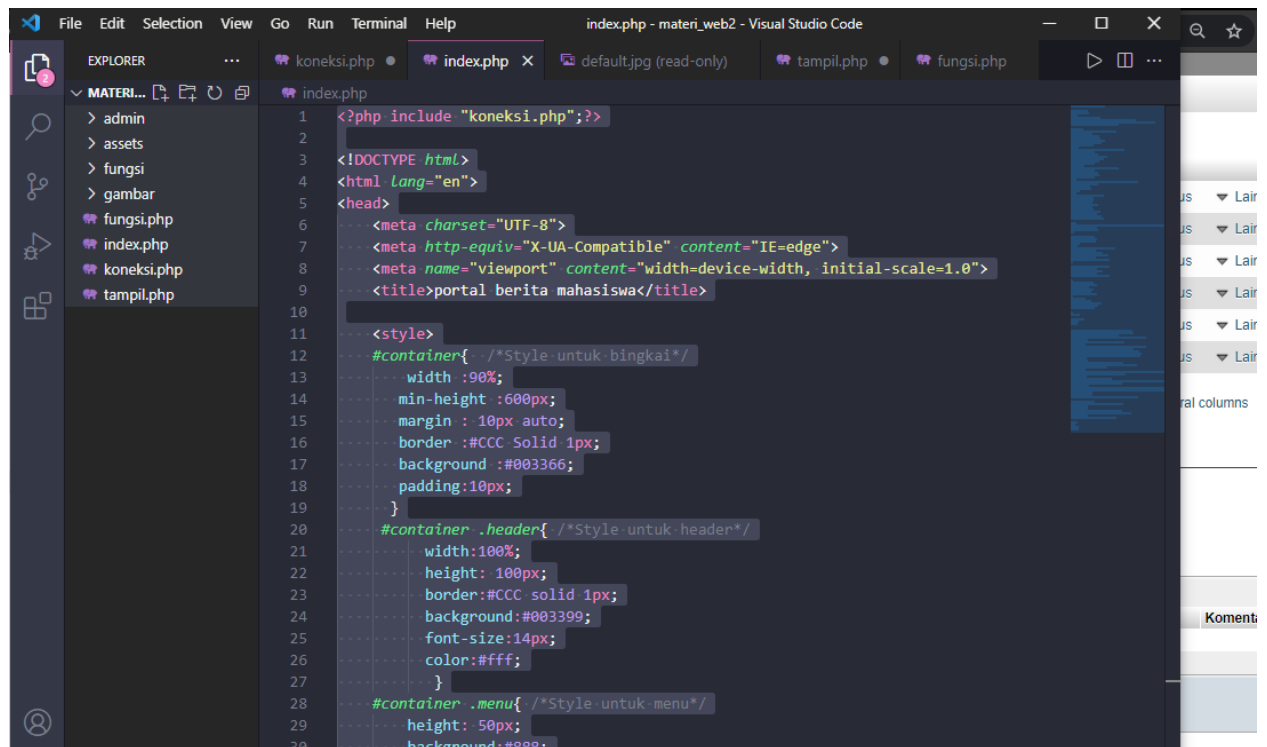
```
        <p>diposting oleh : <?= $row['nama_lengkap'];?>, tanggal : <?= $row['tgl_
posting'];?></p>
    </div>
    <?php } ?>
    <div class="konten-kanan _"> <--! sidebar right -->

        </div>
        <div style="clear:both;"></div>

    </div>
    <div class="footer"> <--! footer -->
    <p>copyright....2020 -all right reserved</p>
    </div>
    <div style="clear:both;"></div>

</div>

</body>
</html>
```



```
1 <?php include "koneksi.php";?>
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html Lang="en">
5 <head>
6     <meta charset="UTF-8">
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>portal berita mahasiswa</title>
10
11     <style>
12     #container{ /*Style untuk bingkai*/
13         width :90%;
14         min-height :600px;
15         margin : 10px auto;
16         border :#CCC Solid 1px;
17         background :#003366;
18         padding:10px;
19     }
20     #container .header{ /*Style untuk header*/
21         width:100%;
22         height: 100px;
23         border:#CCC solid 1px;
24         background:#003399;
25         font-size:14px;
26         color:#fff;
27     }
28     #container .menu{ /*Style untuk menu*/
29         height: 50px;
30         background:#888;
```

Tampilan web saat di jalankan di web browse

