

KEAMANAN JARINGAN TAMPER DATA



Ni Kadek Ayu Sita Christina Dewi

1715051079

6A

**Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
2020**

TAMPER DATA

1. Kita membuat terlebih dulu form untuk mengupload data, disini saya membuat form yang hanya dapat mengupload file bertipe PDF saja

index.php

```
<?php
include "koneksi.php";
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Web Untuk Mengupload File </title>
<style type="text/css">
body {
font-family: verdana;
font-size: 12px;
}
a {
text-decoration: none;
color: #3050F3;
}
a:hover {
color: #000F5E;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Web Untuk Mengupload File by: Christina sita</h1>
<hr>
<form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
<table width="600" border="0">
<tr>
<td width="100">Judul File</td>
<td><input type="text" name="judul" placeholder="Judul" required></td>
</tr>
<tr>
<td width="100">File PDF</td>
<td><input type="file" name="nama_file" required></td>
</tr>
<tr>
<td width="100"></td>
<td><input type="submit" value="Upload File"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

```

<hr>
<b>List File </b>
<table width="800" border='0' cellpadding="2" cellspacing="1" bgcolor="#000000">
<tr>
<th bgcolor="#ffffff">Judul</th>
<th bgcolor="#ffffff" width="100">View</th>
<th bgcolor="#ffffff" width="100">Hapus</th>
</tr>
<?php
$query=mysqli_query($koneksi,"SELECT *FROM data_file ORDER BY id DESC");
while($data=mysqli_fetch_array($query))
{
?>
<tr>
<td bgcolor="#ffffff"><?php echo $data['judul'];?></td>
<th bgcolor="#ffffff"><a href="view.php?id=<?php echo $data['id'];?>">Lihat
File</a></th>
<th bgcolor="#ffffff"><a href="hapus.php?id=<?php echo $data['id'];?>">Hapus
File</a></th>
</tr>
<?php
}
?>
</table>

</body>
</html>

```

koneksi.php

```

<?php
$server = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$databse = "db_aplikasi";

$koneksi =
mysqli_connect($server,$username,$password,$databse);
?>

```

upload.php

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

//pengecekan tipe harus pdf
$tipe_file = $_FILES['nama_file']['type']; //mendapatkan mime type
if ($tipe_file == "application/pdf") //mengecek apakah file tersebut pdf atau bukan
{
    $judul      = trim($_POST['judul']);
    $nama_file = trim($_FILES['nama_file']['name']);

    $sql = "INSERT INTO data_file (judul) VALUES ('$judul')";
    mysqli_query($koneksi,$sql); //simpan data judul dahulu untuk mendapatkan id

    //dapatkan id terakhir
    $query = mysqli_query($koneksi,"SELECT id FROM data_file ORDER BY id DESC LIMIT 1");
    $data  = mysqli_fetch_array($query);

    //mengganti nama pdf
    $nama_baru = "file_". $data['id']. ".pdf"; //hasil contoh: file_1.pdf
    $file_temp = $_FILES['nama_file']['tmp_name']; //data temp yang di upload
    $folder    = "file"; //folder tujuan

    move_uploaded_file($file_temp, "$folder/$nama_baru"); //fungsi upload
    //update nama file di database
    mysqli_query($koneksi,"UPDATE data_file SET nama_file='$nama_baru' WHERE id='$data[id]' ");

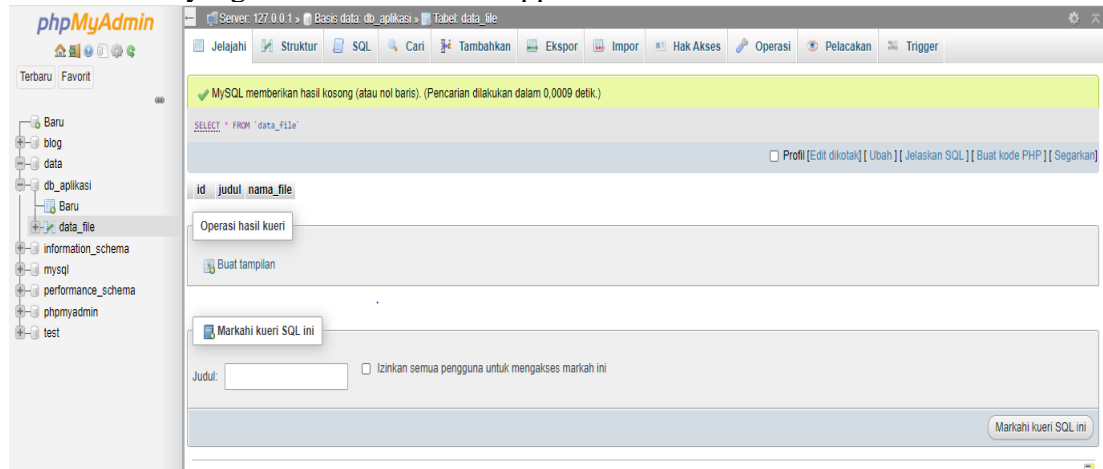
    header('location:index.php?pesan=upload-berhasil');
} else
{
    echo "Gagal Upload File Bukan PDF! <a href='index.php'> Kembali </a>";
}

?>
```

view.php

```
<?php
include "koneksi.php";
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Web Untuk Mengupload File </title>
  <style type="text/css">
    body {
      font-family: verdana;
      font-size: 12px;
    }
    a {
      text-decoration: none;
      color: #3050F3;
    }
    a:hover {
      color: #000F5E;
    }
  </style>
</head>
<body>
<?php
$id      = mysqli_real_escape_string($koneksi,$_GET['id']);
$query   = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM data_file WHERE id='$id' ");
$data    = mysqli_fetch_array($query);
?>
<h1>Web Untuk Mengupload File by: Christina Sita</h1>
<hr>
<b>Judul:</b> <?php echo $data['judul'];?> | <a href='index.php'> Kembali </a>
<hr>
  <embed src="file/<?php echo $data['nama_file'];?>" type="application/pdf"
width="800" height="600" >
</body>
</html>
```

- Setelah sintak semua sudah selesai dibuat, selanjutnya kita akan membuat database, dengan menggunakan server xampp. Dan kita akan meletakkan sintak tersebut pada folder htdocs yang berada di folder xampp



- Maka setelah itu hasil dari kodingan di atas seperti dibawah ini

Web Untuk Mengupload File by: Christina Sita

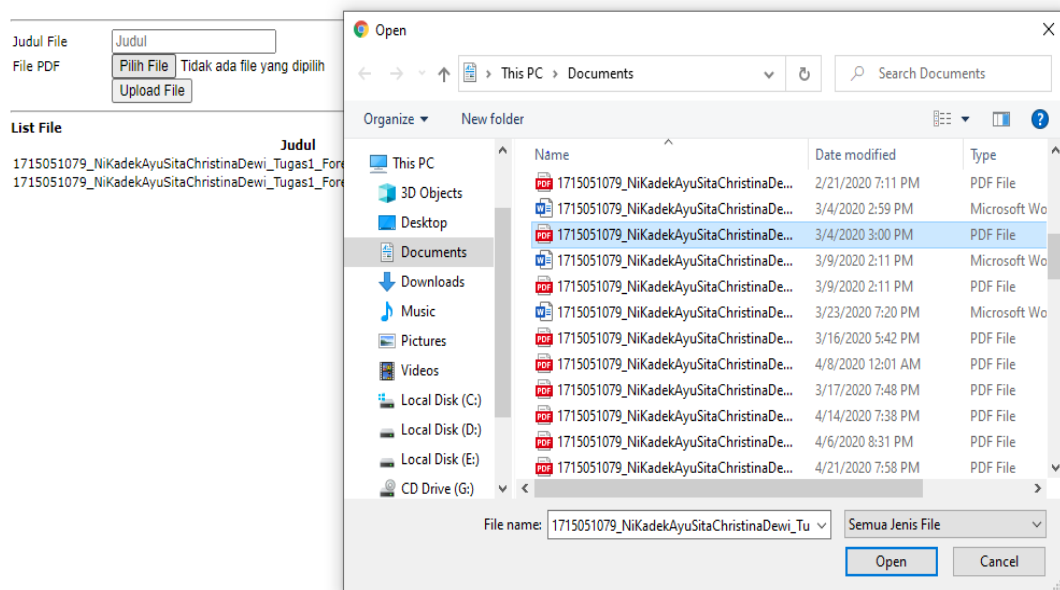
Judul File

File PDF Tidak ada file yang dipilih

List File	Judul	View	Hapus
-----------	-------	------	-------

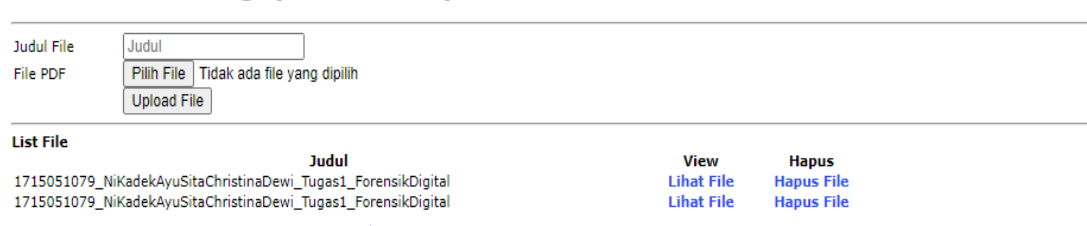
- Pada form ini, kita hanya dapat mengupload file berformat .pdf saja. Kita coba upload file bertipe pdf. Dengan mengetikan nama dari file tersebut, dan kemudian kita pilih filenya. Kemudian open

Web Untuk Mengupload File by: Christina Sita



Kemudian kita tinggal klik upload file, untuk melakukan upload, dan hasil

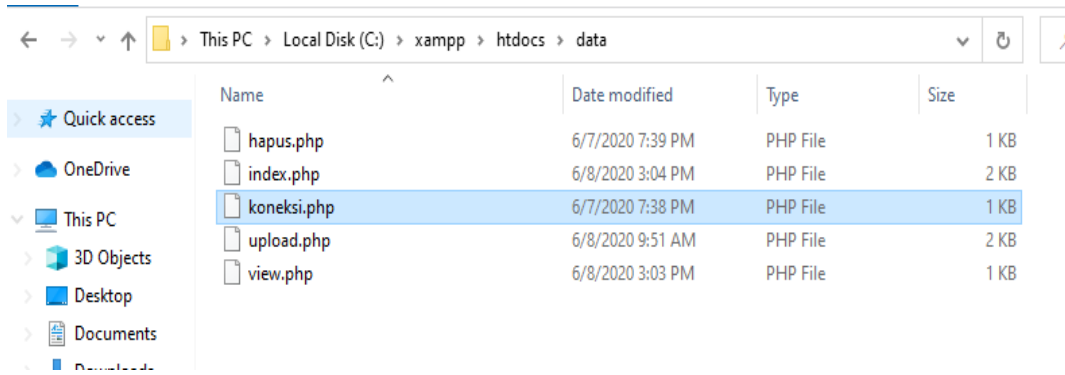
Web Untuk Mengupload File by: Christina Sita



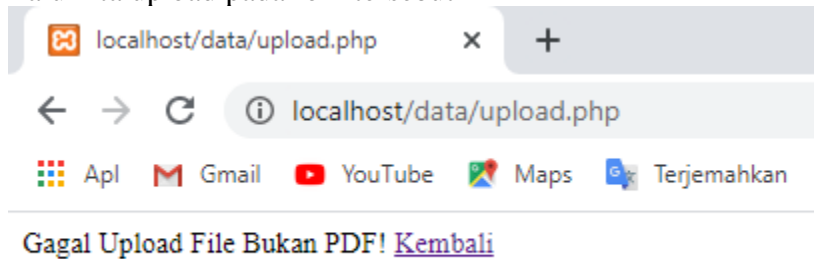
Untuk menampilkan filenya, kita klik lihat file, jika ingin meampilkan filenya. Kita harus mendownload terlebih dahulu.

Upload File PHP dengan metode Tamper Data

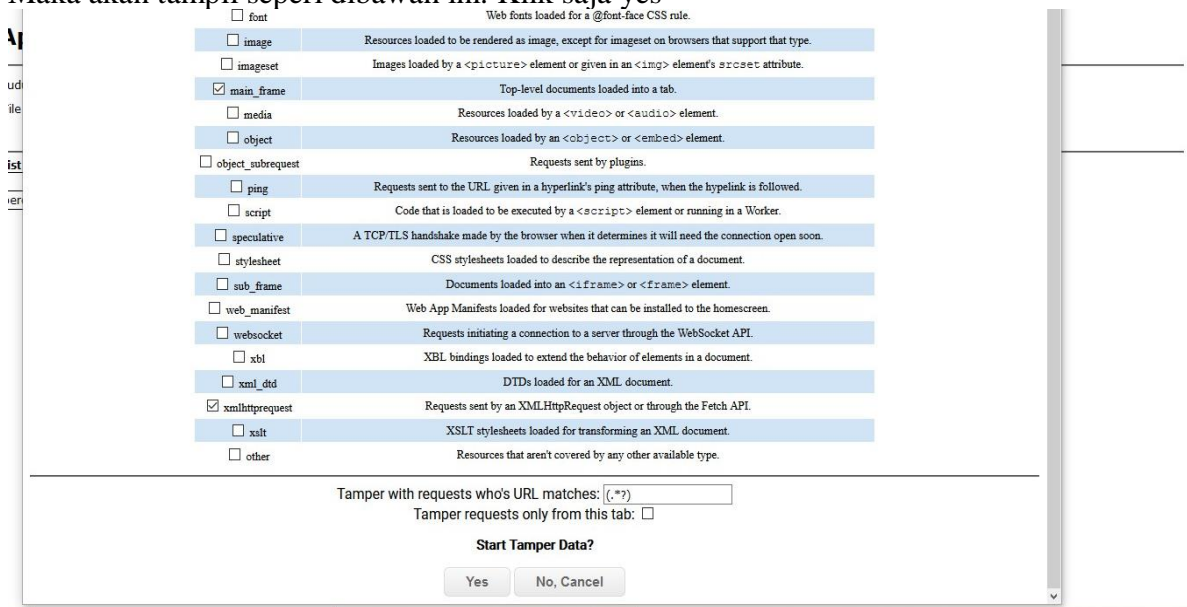
- 1) Untuk percobaan kali ini, kita akan upload file php, namun karena form ini menggunakan format pdf saja. Jadi kita akan menggunakan teknik tamper data



2) Lalu kita upload pada fom tersebut



3) Sebelum di upload, kita hidupkan dulu tamper data. Di awal kita harus mendownload tamper data pada ekstension mozilla firefox, kita bisa search tamper data ff quantum pada google. Kita mengaktifkannya denagan cara klik kabar cloud biru pada pojok kanan atas. Maka akan tampil seperti dibawah ini. Klik saja yes



4) Kemudian kita tinggal klik upload pada form tadi, setelah klik upload maka akan tampil seperti ini.

Pada aplikasi tamper data ini kita tidak bisa mengedit file fileupload.php.pdf menjadi fileupload.php saja. Pada tutorial yang diberikan pada pdf. Kita akan diminta untuk mengedit POST dari file yang kita kirim sehingga, file yang terikirim adalah file PHP dan tidak PDF

The screenshot shows a window titled 'Ekstens: (Tamper Data for FF Quantu...'. It has two main sections: 'Details' and 'Request Body'. In the 'Details' section, the URL is 'http://localhost/tamper2/upload.php', the Method is 'POST', and the Type is 'main_frame'. The 'Request Body' section contains a table with two rows: 'judul' with value 'uploadphp' and 'nama_file' with value 'fileupload.php.pdf'. At the bottom, there are buttons for 'Stop Tamper', 'Cancel Request', and 'Ok'.

Name	Value
judul	uploadphp
nama_file	fileupload.php.pdf

5) Setelah ok akan muncul tampilan seperti ini, kita klik ok saja

The screenshot shows the same window, but now the 'Headers' section is visible. It contains a table with various headers and their values. The 'Details' section remains the same.

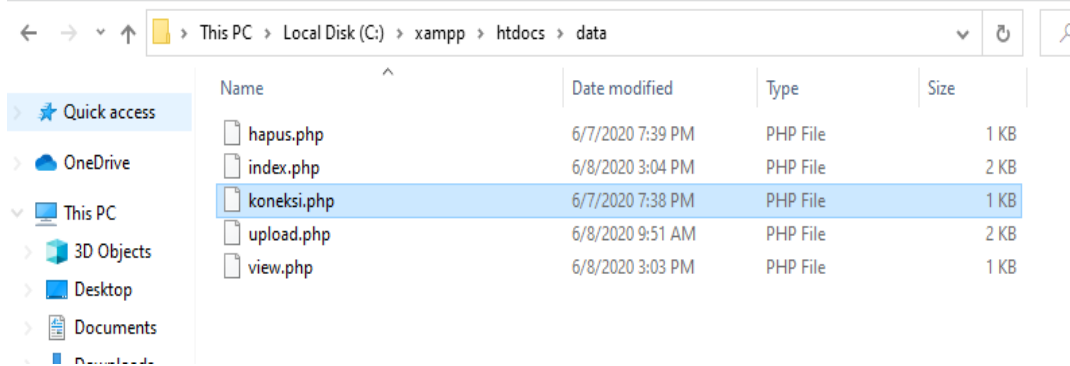
Name	Value
Host	localhost
User-Agent	Mozilla/5.0 (Windows NT
Accept	text/html,application/xhtml
Accept-Language	id,en-US;q=0.7,en;q=0.3
Accept-Encoding	gzip, deflate
Content-Type	multipart/form-data; boun
Content-Length	370
Origin	http://localhost

The screenshot shows the window after the tamper data is applied. The 'Details' section now shows the URL as 'http://localhost/tamper2/index.php?pesan'. The 'Request Body' section now says 'This request has no request body.' The buttons 'Stop Tamper', 'Cancel Request', and 'Ok' are still present.

Ketika sudah diupload, maka hasilnya akan terbaca hanya file sebagai file pdf

Upload file PHP

- 1) Pada percobaan tadi tidak berhasil. Maka cara agar dapat tetap mengupload file PHP yaitu kita akan mengedit form upload tadi, lalu setelah diedit, kita akan coba upload file php langsung. Kita browse dan cari file php yang sudah kita buat sebelumnya



- 2) Setelah diupload, kita coba untuk membuka file tersebut. Dengan mengklik tombol lihat file, Maka hasilnya seperti dibawah ini

