

LAPORAN
DESAIN PEMROGRAMAN WEB

PERTEMUAN 8
PHP
FORM UPLOAD, COOKIES, SESSION

Oleh :

MUHAMMAD ADITYO RAHMAN

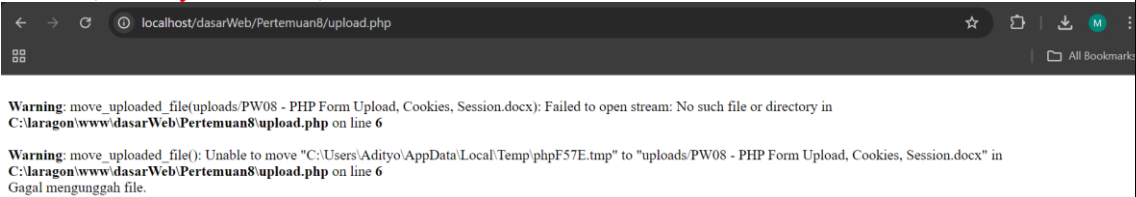

NIM. 2341720177



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI MALANG
OKTOBER 2024

Praktikum Bagian 1. Upload File

| Langkah | Keterangan |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Buatlah file baru di dalam direktori dasarWeb , beri nama form_upload.php . |
| 2 | <p>Ketikkan ke dalam file form_upload.php kode di bawah ini.</p> <pre><html> <head> <title>File Upload</title> </head> <body> <form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="myfile"> <input type="submit" name="submit"> </form> </body> </html></pre> |
| 3 | Buat file baru bernama upload.php yang akan digunakan untuk pemrosesan form_upload.php . |

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <pre> <?php if(isset(\$_POST["submit"])){ \$targetdir = "uploads/"; //Direktori tujuan untuk menyimpan file \$targetfile = \$targetdir . basename(\$_FILES["myfile"]["name"]); if(move_uploaded_file(\$_FILES["myfile"]["tmp_name"], \$targetfile)){ echo "File berhasil diunggah."; } else{ echo "Gagal mengunggah file."; } } ?> </pre> |
| 4 | <p>Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 1)</p>  <p>Ketika diupload file dan disubmit, maka akan terjadi output error seperti pada gambar.</p> |
| 5 | <p>Selanjutnya buat folder bernama uploads pada direktori dasarWeb. Jalankan kembali localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 2)</p>  <p>Ketika mengupload file dan submit, maka akan muncul output bahwa file berhasil diunggah. File berhasil diunggah karena terdapat folder untuk menyimpan unggahan.</p> |
| 6 | <p>Ubah isi dari file upload.php dengan kode berikut</p> <pre> <?php if(isset(\$_POST["submit"])){ \$targetdir = "uploads/"; //Direktori tujuan untuk menyimpan file \$targetfile = \$targetdir . basename(\$_FILES["myfile"]["name"]); \$fileType = strtolower(pathinfo(\$targetfile, PATHINFO_EXTENSION)); \$allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); \$maxsize = 5*1024*1024; if (in_array(\$fileType, \$allowedExtensions) && \$_FILES["myfile"]["size"]<=\$maxsize) { if(move_uploaded_file(\$_FILES["myfile"]["tmp_name"], \$targetfile)){ echo "File berhasil diunggah."; } else{ echo "Gagal mengunggah file."; } } else{ echo "File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan"; } } ?> </pre> |



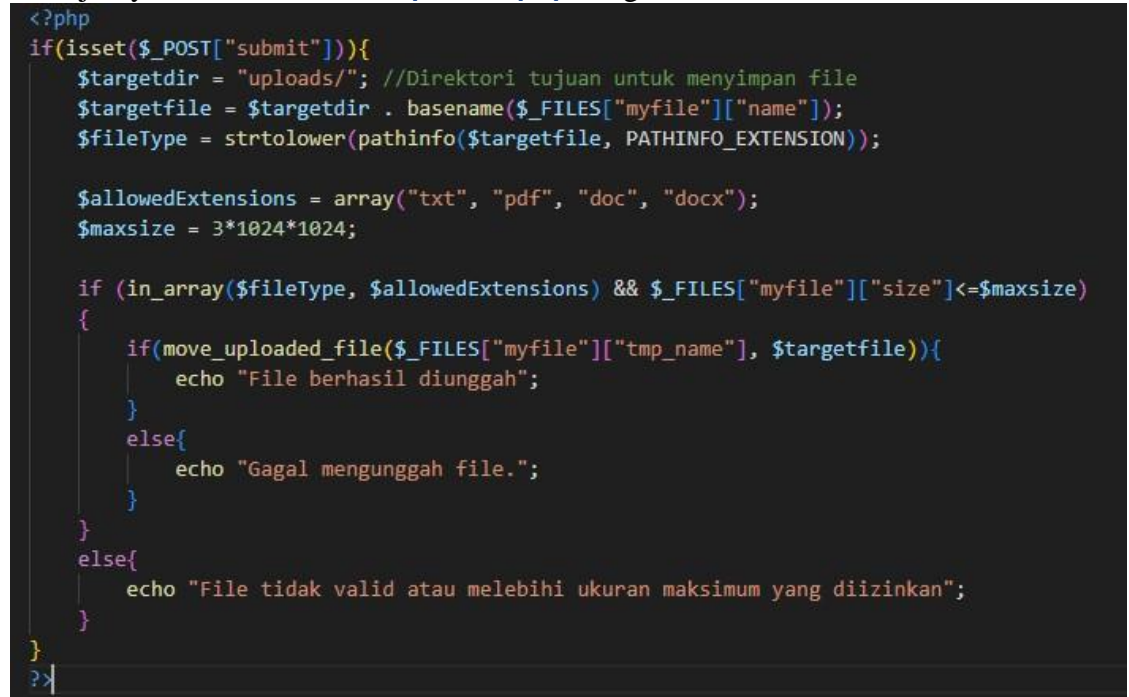
7

Simpan file, buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php
Pilih sebuah file dengan ekstensi .pdf atau .docx. Klik tombol Submit.
Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.

(Pertanyaan No. 3)



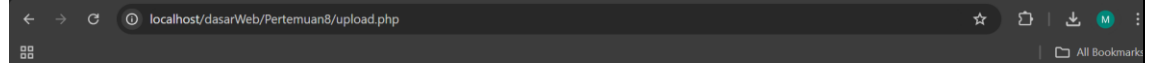
Ketika mengupload file, akan muncul output bahwa file melebihi ukuran yang telah ditentukan. Hal ini dapat terjadi karena file yang diupload merupakan doc, sedangkan file yang diizinkan adalah file .jpg, .jpeg, .png dan .gif.

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | <p>Selanjutnya jalankan kembali localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dengan ekstensi .jpg, .jpeg, .png, atau .gif. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 4)</p>  <p>Ketika file yang diupload berupa jpg, maka akan file tersebut dapat diupload. Hal ini dapat terjadi karena file yang diizinkan adalah file jpg, jpeg, png dan gif.</p> |
| 9 | <p>Tambahkan script langkah 6 untuk menampilkan file gambar thumbnail dengan ukuran lebar 200 dan tinggi mengikuti perubahan secara otomatis setelah file gambar berhasil diunggah. Screenshoot tambahan kode. Jelaskan pemahaman Anda setelah penambahan kode program tersebut. (Pertanyaan No. 5)</p>  <p>Hanya perlu menambahkan kode pada bagian tersebut berupa echo untuk menampilkan gambarnya.</p> |
| 10 | <p>Selanjutnya, ubah isi dari file upload.php dengan kode berikut.</p>  |

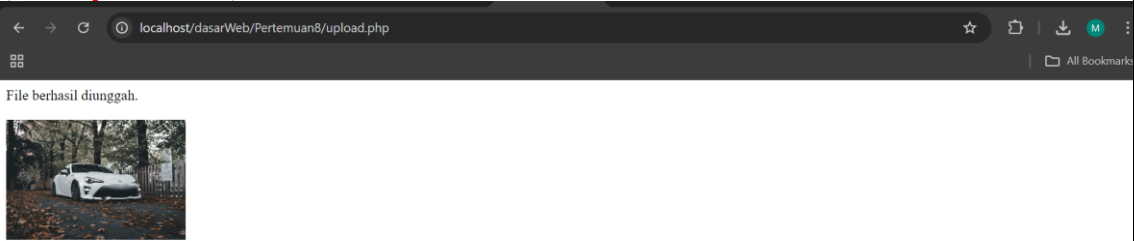
11

Simpan file, buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload.php
Pilih sebuah file dengan ekstensi .txt, .pdf, .doc, atau .docx yang berukuran lebih dari 5 MB. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.

(Pertanyaan No. 6)



Ketika file yang diupload berukuran lebih dari 5mb, maka output yang muncul adalah file melebihi ukuran maksimum. Hal ini dapat terjadi karena ukuram maksimum dari file yang diupload diubah, yang sebelumnya 5 mb diubah menjadi 3mb.

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | <p>Selanjutnya jalankan kembali localhost/dasarWeb/form_upload.php. Pilih sebuah file dengan ekstensi .txt, .pdf, .doc, atau .docx yang berukuran kurang dari 3 MB. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.</p> <p>(Pertanyaan No. 7)</p>  <p>Ketika file yang diupload berukuran kurang dari 3mb, maka file dapat diupload.</p> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Praktikum Bagian 2. Multi Upload File

| Langkah | Keterangan |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Buatlah file baru bernama form_multiupload.php . |
| 2 | <p>Ketikkan ke dalam form_multiupload.php kode berikut.</p> <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Multiupload Dokumen</title> </head> <body> <h2>Unggah Dokumen</h2> <form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".pdf, .doc, .docx" /> <input type="submit" value="Unggah" /> </form> </body> </html></pre> |

3

Buatlah file baru bernama **proses_upload.php**. Ketikkan kode berikut.

```
<?php
// Lokasi penyimpanan file yang diunggah
$targetDirectory = "documents/";

// Periksa apakah direktori penyimpanan ada, jika tidak maka buat
if (!file_exists($targetDirectory)) {
    mkdir($targetDirectory, 0777, true);
}

if ($_FILES['files']['name'][0]) {
    $totalFiles = count($_FILES['files']['name']);

    // Loop melalui semua file yang diunggah
    for ($i = 0; $i < $totalFiles; $i++) {
        $fileName = $_FILES['files']['name'][$i];
        $targetFile = $targetDirectory . $fileName;

        // Pindahkan file yang diunggah ke direktori penyimpanan
        if (move_uploaded_file($_FILES['files']['tmp_name'][$i], $targetFile)) {
            echo "File $fileName berhasil diunggah.<br>";
        } else {
            echo "Gagal mengunggah file $fileName.<br>";
        }
    }
} else {
    echo "Tidak ada file yang diunggah.";
}
```


4

Simpan file, buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_multiupload.php. Pilih beberapa file sekaligus untuk diunggah. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut? Catat pemahaman anda. (Pertanyaan No. 8)



Dari kode tersebut dapat mengunggah file lebih dari 1 sekaligus.

5

Buat seperti langkah 3 dengan multi upload khusus gambar. Screen shoot perubahan kode dan berikan penjelasan kode tersebut. (Pertanyaan No. 9)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Multiupload Dokumen</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h2>Unggah Dokumen</h2>
8     <form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
9       <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".jpg, .png, .jpeg" />
10      <input type="submit" value="Unggah" />
11    </form>
12  </body>
13 </html>
```





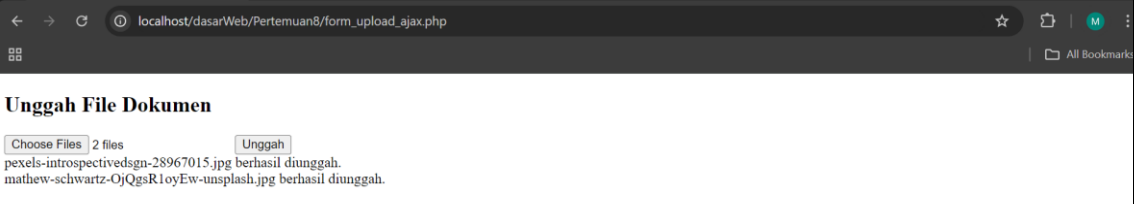
Dari kode tersebut, diubah pada bagian yang sebelumnya pdf, doc, docx menjadi jpg, png dan pneg.



Praktikum Bagian 3. Upload File dengan PHP dan JQuery

| Langkah | Keterangan |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Buatlah file baru bernama form_upload_ajax.php |
| 2 | <p>Ketikkan kode berikut pada form_upload_ajax.php</p> <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Unggah File Dokumen</title> </head> <body> <form id="upload-form" action="upload_ajax.php" method="post" enctype= "multipart/form-data"> <input type="file" name="file" id="file"> <input type="submit" name="submit" value="Unggah"> </form> <div id="status"></div> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> <script src="upload.js"></script> </body> </html></pre> |
| 3 | Buatlah file baru bernama upload.js . Tuliskan kode berikut. |

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <pre> \$(document).ready(function(){ \$('#upload-form').submit(function(e){ e.preventDefault(); var formData = new FormData(this); \$.ajax({ type: 'POST', url: 'upload_ajax.php', data: formData, cache: false, contentType: false, processData: false, success: function(response){ \$('#status').html(response); }, error: function(){ \$('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');<!-- } }); }); }); </pre--> </pre> |
| 4 | <p>Buatlah file baru bernama upload_ajax.php. Tuliskan kode berikut.</p> <pre> <?php if (isset(\$_FILES['file'])) { \$errors = array(); \$file_name = \$_FILES['file']['name']; \$file_size = \$_FILES['file']['size']; \$file_tmp = \$_FILES['file']['tmp_name']; \$file_type = \$_FILES['file']['type']; @ \$file_ext = strtolower(" " . end(explode('.', \$_FILES['file']['name']))) . " "); \$extensions = array("pdf", "doc", "docx", "txt"); if (in_array(\$file_ext, \$extensions) === false) { \$errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT."; } if (\$file_size > 2097152) { \$errors[] = 'Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB'; } if (empty(\$errors) == true) { move_uploaded_file(\$file_tmp, "documents/" . \$file_name); echo "File berhasil diunggah."; } else { echo implode(" ", \$errors); } } </pre> |
| 5 | <p>Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload_ajax.php.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Upload file berupa gambar. - Upload file PDF yang berukuran > 4 MB. - Upload file .docx dengan ukuran < 2 MB. |

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Amati apa yang terjadi dan jelaskan pemahaman anda. (Pertanyaan No. 10)</p> <p>Ketika diupload berupa gambar :</p>  <p>Karena ekstensi file yang diizinkan adalah pdf, doc, docx dan txt. Ketika diupload file pdf lebih dari 4mb :</p>  <p>Ukuran file maksimal 2mb Ketika diupload doc kurang 2mb:</p>  <p>File dapat diupload karena ekstensi docx dan kurang dari 2mb</p> |
| 6 | <p>Ubah kode menjadi agar dapat dilakukan multi upload file khusus gambar. Screenshoot perubahan kode dan jelaskan kode tersebut. (Pertanyaan No. 11)</p>  <p>Pada file form_upload_ajax ditambahkan multiple, kemudian pada file upload ajax ditambahkan perulangan untuk menyimpan filenya.</p>  |

Praktikum Bagian 4. Menghias Upload File

| Langkah | Keterangan |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Modifikasi kode pada Praktikum Bagian 3 yaitu file <code>form_upload_ajax.php</code></p> <pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="upload.css"> <title>Unggah File Dokumen</title> </head> <body> <div class="upload-form-container"> <h2>Unggah File Dokumen</h2> <form id="upload-form" action="upload.php" method="post" enctype= "multipart/form-data"> <div class="file-input-container"> <input type="file" name="file" id="file" class="file-input"> <label for="file" class="file-label">Pilih File</label> </div> <button type="submit" name="submit" class="upload-button" id="upload-button" disabled>Unggah</button> </form> <div id="status" class="upload-status"></div> </div> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script> <script src="upload.js"></script> </body> </html></pre> |
| 2 | Modifikasi juga file <code>upload.js</code> seperti kode berikut. |

```

$(document).ready(function(){
    $('#file').change(function(){
        if (this.files.length > 0) {
            $('#upload-button').prop('disabled', false).css('opacity', 1);
        } else {
            $('#upload-button').prop('disabled', true).css('opacity', 0.5);
        }
    });

    $('#upload-form').submit(function(e){
        e.preventDefault();

        var formData = new FormData(this);

        $.ajax({
            type: 'POST',
            url: 'upload_ajax.php',
            data: formData,
            cache: false,
            contentType: false,
            processData: false,
            success: function(response){
                $('#status').html(response);
            },
            error: function(){
                $('#status').html('Terjadi kesalahan saat mengunggah file.');

```

3

Buat file baru bernama upload.css. Ketikkan kode berikut..

```

.upload-form-container {
    max-width: 400px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
    text-align: center;
}

h2 {
    margin: 0;
    font-size: 24px;
    color: #333;
}

.file-input-container {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    margin: 20px 0;
}

.file-input {
    display: none;
}

```

```
.file-label {
    background: #3498db;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
}

.upload-button {
    background: #2ecc71;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
    opacity: 0.5; /* Opacity to make it appear faded */
}

.upload-button:disabled {
    background: #ccc; /* Change color when disabled */
    cursor: not-allowed; /* Change cursor style when disabled */
}

.upload-status {
    margin-top: 20px;
    font-weight: bold;
}
```

4

Simpan file tersebut. Buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form_upload_ajax.php.
Apa yang anda pahami dari kode program di atas? Catat pemahaman anda.
(Pertanyaan No. 12)



Unggah File Dokumen

Pilih File

Unggah

Tampilan untuk mengunggah file menjadi lebih rapi

Unggah File Dokumen

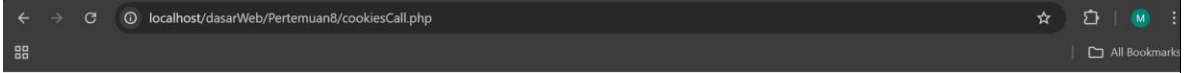
Pilih File



Unggah

File berhasil diunggah.

Pengenalan *Cookies*


Praktikum Bagian 5. Membuat *Cookies*

| Langkah | Keterangan |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Buat file baru dengan nama cookiesCreate.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre>1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()+3600); 3 ?></pre> |
| 2 | <p>Buat file baru dengan nama cookiesCall.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre>1 <?php 2 echo \$_COOKIE['user']; 3 ?></pre> |
| 3 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCall.php</p> |
| 4 | <p>Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu (Pertanyaan No. 13)</p>  <p>Warning: Undefined array key "user" in C:\laragon\www\dasarWeb\Pertemuan8\cookiesCall.php on line 2</p> <p>Terjadi error karena user belum didefinisikan.</p> |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCreate.php |
| 6 | Ulangi langkah ke-3. |
| 7 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (Pertanyaan No. 14)</p>  <p>Muncul tulisan polinema dalam cookiesCall</p> |
| 8 | <i>Restart</i> komputer Anda. |
| 9 | Setelah komputer menyala, nyalakan kembali Apache pada laragon. |
| 10 | Buka <i>browser</i> yang sama dengan sebelumnya kemudian ulangi langkah ke-3. |
| 11 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. (Pertanyaan No. 15)</p>  <p>tetap muncul polinema seperti sebelumnya.</p> |

Praktikum Bagian 6. Menghapus Nilai Cookies

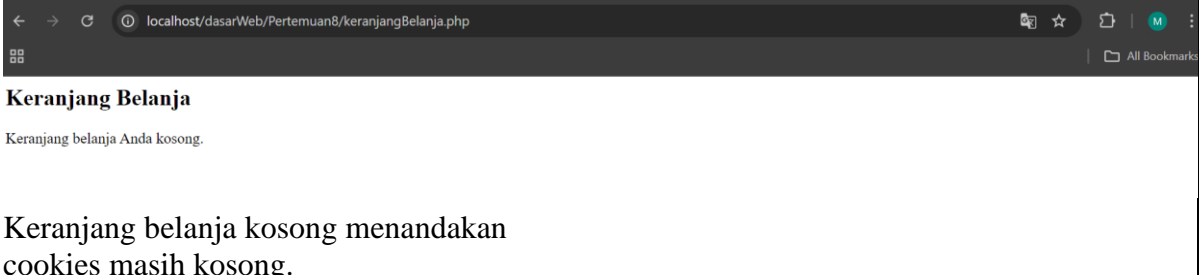
Pada praktikum ini akan dibahas mengenai cara menghapus nilai *cookies*. Jika pada praktikum bagian sebelumnya *cookies* di set dengan waktu *expire* `time()+3600`, maka untuk menghapus nilai *cookies* adalah dengan sebagai berikut:

| Langkah | Keterangan |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Buat file baru dengan nama <code>cookiesDel.php</code> , kemudian ketikkan kode berikut. <pre>1 <?php 2 setcookie("user", "Polinema", time()-3600); 3 ?></pre> |
| 2 | Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/cookiesDel.php</code> |
| 3 | Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dari praktikum bagian 5 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/cookiesCall.php</code> |
| 4 | Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan. (Pertanyaan No. 16)  Warning: Undefined array key "user" in C:\laragon\www\dasarWeb\Pertemuan8\cookiesCall.php on line 2 Maka akan muncul seperti tampilan sebelumnya. Hal ini dapat terjadi karena kita telah melakukan delete cookies. Sehingga tampilan berubah |


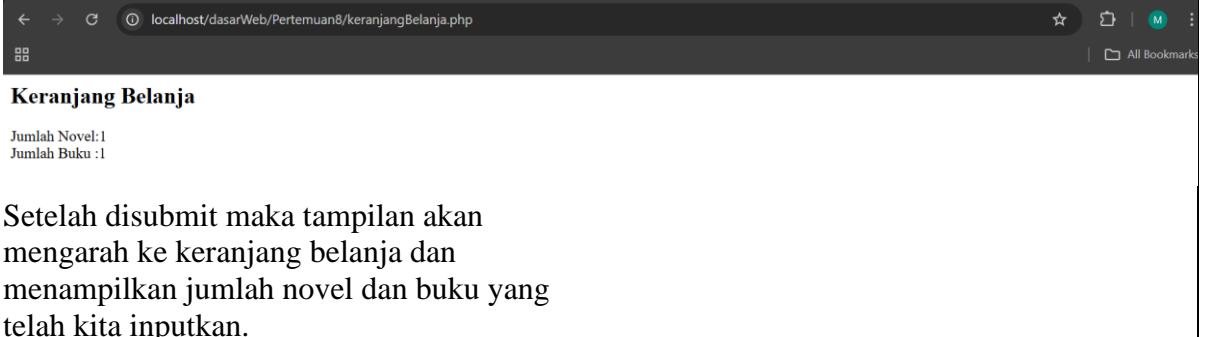
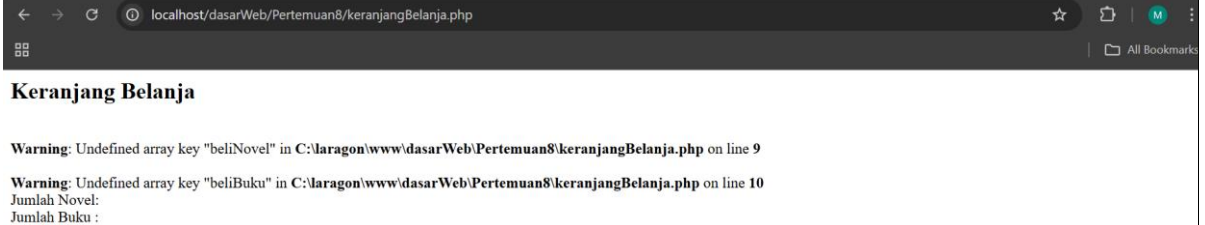
Praktikum Bagian 7. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

Salah satu contoh pemanfaatan *cookies* adalah pada fitur “keranjang belanja” pada aplikasi web toko online. Keranjang belanja berisi barang-barang yang akan dibeli oleh user. *Cookies* digunakan untuk

mengingat jumlah barang yang dipilih user. Berikut adalah contoh penggunaan *cookies* pada fitur keranjang belanja:

| Langkah | Keterangan |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Buat file baru dengan nama formBeli.html, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <form action="prosesBeli.php" method="POST"> 6 <p> Jumlah Novel yang dibeli : 7 <input type="text" name="beliNovel" value= "0" size="2"> </p> 8 <p> Jumlah Buku Teks yang dibeli : 9 <input type="text" name="beliBuku" value= "0" size="2"> </p> 10 <input type="submit"> 11 </form> 12 </body> 13 </html> </pre> |
| 2 | <p>Buat file baru dengan nama prosesBeli.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre> 1 <?php 2 if(isset(\$_POST["beliNovel"]) && isset(\$_POST["beliBuku"])){ 3 setcookie("beliNovel", \$_POST["beliNovel"]); 4 setcookie("beliBuku", \$_POST["beliBuku"]); 5 header("location:keranjangBelanja.php"); 6 } 7 > </pre> |
| 3 | <p>Buat file baru dengan nama keranjangBelanja.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 </head> 4 <body> 5 <h2> Keranjang Belanja </h2> 6 7 <?php 8 \$beliNovel=\$_COOKIE['beliNovel']; 9 \$beliBuku = \$_COOKIE['beliBuku']; 10 11 echo "Jumlah Novel:" . \$beliNovel . " "; 12 echo "Jumlah Buku :" . \$beliBuku ; 13 > 14 </body> 15 </html> </pre> |
| 4 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php</p> |
| 5 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. (Pertanyaan No. 17)</p>  |


| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/formBeli.html |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol “submit”. |
| 8 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. (Pertanyaan No. 18)</p>   <p>Setelah disubmit maka tampilan akan mengarah ke keranjang belanja dan menampilkan jumlah novel dan buku yang telah kita inputkan.</p> |
| 9 | Tutup <i>browser</i> kemudian buka kembali <i>browser</i> kemudian jalankan kembali kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php |
| 10 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. (Pertanyaan No. 19)</p>  <p>Ketika browser ditutup dan dibuka kembali, maka cookies akan hilang dan kembali ke tampilan awal yang kosong.</p> |

Pengenalan Session

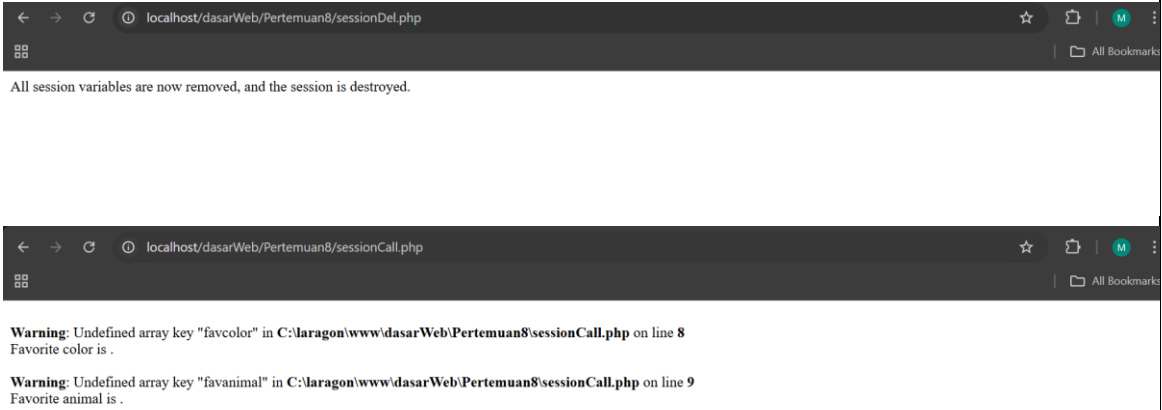
Praktikum Bagian 8. Membuat Session

| Langkah | Keterangan |
|---------|------------|
|---------|------------|

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Buat file baru dengan nama sessionCreate.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 \$_SESSION["favcolor"] = "green"; 10 \$_SESSION["favanimal"] = "cat"; 11 echo "Session variables are set."; 12 ?> 13 </body> 14 </html> </pre> |
| 2 | <p>Buat file baru dengan nama sessionCall.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 <!DOCTYPE html> 5 <html> 6 <body> 7 <?php 8 echo "Favorite color is " . \$_SESSION["favcolor"] . " "; 9 echo "Favorite animal is " . \$_SESSION["favanimal"] . "."; 10 ?> 11 </body> 12 </html> </pre> |
| 3 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCall.php</p> |
| 4 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCreate.php</p> |
| 5 | <p>Ulangi langkah ke-3</p> |
| 6 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (Pertanyaan No. 20)</p>  <p>Sebelumnya favorite color dan favorite animal tidak terdefinisi di sessionCall. Namun, setelah membuka sessionCreate dan membuka sessionCall, maka akan terdefinisikan dengan memiliki nilai.</p> |

Praktikum Bagian 9. Menghapus Nilai *Session*

PHP menyediakan fungsi `session_destroy()` yang dapat digunakan untuk menghapus *session*.

| Langkah | Keterangan |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Buat file baru dengan nama <code>sessionDel.php</code>, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre> 1 <?php 2 session_start(); 3 ?> 4 5 <!DOCTYPE html> 6 <html> 7 <body> 8 <?php 9 session_unset(); 10 session_destroy(); 11 12 echo "All session variables are now removed, and the session is destroyed." 13 ?> 14 </body> 15 </html> </pre> |
| 2 | Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/sessionDel.php</code> |
| 3 | Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dari praktikum bagian 8 dengan mengetikkan <code>localhost/dasarWeb/sessionCall.php</code> |
| 4 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. (Pertanyaan No. 21)</p>  <p>SessionDel berfungsi untuk menghapus <i>session</i> yang sebelumnya ada pada sessionCall.</p> |

Praktikum Bagian 10. Penerapan *Session* pada Fitur Login

| Langkah | Keterangan |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Buat file baru dengan nama <code>sessionLoginForm.html</code> , kemudian ketikkan kode berikut |

```

<html>
  <head>
    <title>File Upload</title>
  </head>
  <body>
    <form action="sessionLoginProcess.php" method="POST">
      <table>
        <tr>
          <td>Username</td>
          <td><input type="text" name="username" size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Password</td>
          <td><input type="password" name="password" size="20"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>&nbsp;</td>
          <td><input type="submit" name="login" value="Login"></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>

```

2. Buat file dengan nama **sessionLoginProcess.php**, kemudian ketikkan kode berikut.

```

<?php
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

if($username=="admin" && $password=="1234"){
    session_start();
    $_SESSION["username"] = $username;
    $_SESSION["status"] = 'login';
    echo "Anda berhasil login. Silahkan menuju <a href='homeSession.php'>Halaman Home</a>";
}
else{
    echo "Gagal login. Silahkan login lagi <a href='sessionLoginForm.html'>Halaman Login</a>";
}
?>

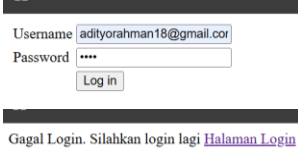

```

3. Buat file dengan nama **homeSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut.

```

<html>
  <head>
    <title>Halaman Home</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      session_start();
      if($_SESSION['status']=='login'){
        echo "Selamat datang " . $_SESSION['username'];
      }
      <br><a href="sessionLogout.php">Logout</a>
    <?php
      }
      else{
        echo "Anda belum login, silahkan";
      }
      <a href="sessionLoginForm.html">Login</a>
    <?php
      }
    </body>
</html>

```


| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>Buat file dengan nama sessionLogout.php, kemudian ketikkan kode berikut.</p> <pre><?php session_start(); session_destroy(); echo "Anda berhasil logout"; ?></pre> |
| 5 | <p>Buka <i>browser</i> dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html</p> |
| 6 | <p>Login menggunakan username email Anda dan password “0000”.</p> |
| 7 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (Pertanyaan No. 22)</p>  <p>Tidak dapat login dengan username email, karena username yang diinisiasikan admin.</p> |
| 8 | <p>Jalankan kembali kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html Login menggunakan username “admin” dan password “1234”.</p> |
| 9 | <p>Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (Pertanyaan No. 23)</p>  <p>Ketika diberikan username admin dan password 1234, maka dapat login dengan benar.</p> |
| 10 | <p>Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (Pertanyaan No. 24)</p> <p>Pada awalnya yang diproses ialah file sessionLoginForm, kemudian akan dilanjutkan ke sessionLoginProses, jika username dan password benar, maka akan diarahkan ke home session melalui hyperlink. Di homeSession terdapat pilihan untuk logOut yang akan diarahkan ke file LogOut.</p> |