

## **PEMROGRAMAN WEB**

### **Jobsheet-8: PHP - Form Upload, Cookies dan Session**



**Muhammad Annora Ega Prasetyo**

**244107060069**

**SIB 2C**

## Praktikum Bagian 1. Upload File

1. Buatlah file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama form\_upload.php.
2. Ketikkan ke dalam file form\_upload.php kode di bawah ini.

```
<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" value="submit">
</form>

</body>
</html>
```

3. Buat file baru bernama upload.php yang akan digunakan untuk pemrosesan form\_upload.php.

```
<?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.";
    }
}
?>
```

4. 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)

**Warning:** move\_uploaded\_file(uploads/2441070060069\_Muhammad Annora Ega Prasetyo\_SIB 2C\_PEM-WEB-Jobsheet HTML.pdf): Failed to open stream: No such file or directory in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\upload.php on line 6

**Warning:** move\_uploaded\_file(): Unable to move "C:\Users\ega\AppData\Local\Temp\phpD4DD.tmp" to "uploads/2441070060069\_Muhammad Annora Ega Prasetyo\_SIB 2C\_PEM-WEB-Jobsheet HTML.pdf" in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\upload.php on line 6  
Gagal mengunggah file.

**Penjelasan:** hasilnya akan menghasilkan warning dikarenakan direktori uploads belum dibikin sehingga menyebabkan gagal mengunggah file

5. 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)**

## File berhasil diunggah.

**Penjelasan:** ketika direktori folder uploads sudah berhasil dibikin dan file sudah dipilih maka yang akan terjadi adalah file berhasil diunggah ke folder tersebut.

6. Ubah isi dari file upload.php dengan kode berikut

```
<?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; // 5 MB

    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";
    }
}
?>
```

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)**

## File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan

**Penjelasan:** saat diisi file pdf atau docx maka akan muncul pesan file tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan, hal itu terjadi karena file yang diizinkan hanya berupa jpg, jpeg, png, dan gif.

8. 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)**

---

## File berhasil diunggah.

**Penjelasan:** ketika dipilih antara 4 tipe file itu file tersebut berhasil diunggah ke folder upload.

9. 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)**

```
// * Langkah 6: Menampilkan file gambar thumbnail
echo "<h3>Preview Thumbnail:</h3>";
echo "<img src='\" . $targetfile . \"' width='200' style='height:auto; border:1px solid #ccc; border-
radius:8px;'>";
```

**Penjelasan:** penambahan kode itu berfungsi ketika setelah memilih file dan submit maka di file upload.php akan menampilkan file thumbnail sesuai dengan yang ada di folder uploads.

10. Selanjutnya, ubah isi dari file upload.php dengan kode berikut.

```
<?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("txt", "pdf", "doc", "docx");
    $maxsize = 3 * 1024 * 1024; // Diubah menjadi 3 MB

    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";
    }
}
?>
```

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)**

File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan

**Penjelasan:** ketika upload lebih dari 5 mb maka akan muncul file tidak valid dikarenakan di dalam kode di setting maksimal 3mb

12. 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. **(Pertanyaan No. 7)**

---

File berhasil diunggah.

**Penjelasan:** ketika upload file kurang dari 3 mb maka akan muncul pesan file berhasil diunggah. Hal tersebut terjadi karena ukuran file belum melebihi batasnya

## Praktikum Bagian 2. Multi Upload File

1. Buatlah file baru bernama form\_multiupload.php.
2. Ketikkan ke dalam form\_multiupload.php kode berikut.

```
<!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>
```

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)**

File 244107060069\_Muhammad Annora Ega Prasetyo\_SIB 1E\_SISTEM OPERASI MINGGU 5.pdf berhasil diunggah.

File SISTEM OPERASI MINGGU 5 INSTALL APK.docx berhasil diunggah.

**Penjelasan:** pada saat mengunggah file lebih dari 1 maka file berhasil diunggah ke folder documents selagi sesuai dengan ketentuan file pada kode.

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Multiupload Gambar</title>
</head>
<body>
<h2>Unggah Gambar</h2>
<form action="proses_upload_gambar.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
<input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept="image/jpeg, image/png, image/gif">
<input type="submit" value="Unggah">
</form>
</body>
</html>
```

```
<?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 (!empty($_FILES['files']['name'][0])) {
    $totalFiles = count($_FILES['files']['name']);
    $allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif"); // ekstensi gambar yang diizinkan
    $maxsize = 5 * 1024 * 1024; // batas ukuran 5 MB per file

    // Loop melalui semua file yang diunggah
    for ($i = 0; $i < $totalFiles; $i++) {
        $fileName = $_FILES['files']['name'][$i];
        $fileTmp = $_FILES['files']['tmp_name'][$i];
        $fileSize = $_FILES['files']['size'][$i];
        $fileType = strtolower(pathinfo($fileName, PATHINFO_EXTENSION));

        $targetFile = $targetDirectory . $fileName;

        // Validasi: hanya file gambar dengan ukuran ≤ 5MB
        if (in_array($fileType, $allowedExtensions) && $fileSize ≤ $maxsize) {
            if (move_uploaded_file($fileTmp, $targetFile)) {
                echo "File <b>$fileName</b> berhasil diunggah.<br>";

                // * Tambahan: tampilkan thumbnail untuk setiap gambar
                echo "<img src='$targetFile' width='150' style='height:auto; margin:5px; border:1px solid #ccc; border-radius:6px;'><br>";
            } else {
                echo "Gagal mengunggah file <b>$fileName</b>.<br>";
            }
        } else {
            echo "File <b>$fileName</b> tidak valid (bukan gambar atau melebihi ukuran maksimum 5MB).<br>";
        }
    }
} else {
    echo "Tidak ada file yang diunggah.";
}
?>
```

**Penjelasan:** kode tersebut memiliki batasan ukuran yaitu 5 mb yang dimana jika file melebihi 5mb maka tidak valid dan tidak dapat diunggah. Selain itu file yang bisa valid hanya berupa jpg, jpeg, png, gif.

### Praktikum Bagian 3. Upload File dengan PHP dan JQuery

1. Buatlah file baru bernama form\_upload\_ajax.php
2. Ketikkan kode berikut pada form\_upload\_ajax.php

```
<!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-3.7.1.min.js"></script>
<script src="upload.js"></script>

</body>
</html>
```

3. Buatlah file baru bernama upload.js. Tuliskan kode berikut.

```
$(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.');
```



4. Buatlah file baru bernama upload\_ajax.php. Tuliskan kode berikut.

```
<?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");

    // Validasi Ekstensi
    if (in_array($file_ext, $extensions) === false) {
        $errors[] = "Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT.";
    }

    // Validasi Ukuran (2097152 bytes = 2 MB)
    if ($file_size > 2097152) {
        $errors[] = 'Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB';
    }

    // Proses Unggah
    if (empty($errors) = true) {
        // Pastikan folder 'documents/' sudah ada
        move_uploaded_file($file_tmp, "documents/" . $file_name);
        echo "File berhasil diunggah.";
    } else {
        // Tampilkan semua error yang terkumpul
        echo implode(', ', $errors);
    }
}
?>
```

5. Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan localhost/dasarWeb/form\_upload\_ajax.php.

- Upload file berupa gambar.
- Upload file PDF yang berukuran > 4 MB.
- Upload file .docx dengan ukuran < 2 MB.

Amati apa yang terjadi dan jelaskan pemahaman anda. **(Pertanyaan No. 10)**

**a. saat upload jpg**

PP GITHUB.jpg

**Notice:** Only variables should be passed by reference in

**C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\upload\_ajax.php** on line 8  
Ekstensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT.

**Penjelasan:** maka file tidak dapat diunggah karena file yang diizinkan hanya berupa pdf, doc, docx, atau txt

### b. saat pdf > 4mb

[Referensi] ...erville (1).pdf

**Notice:** Only variables should be passed by reference in

**C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\upload\_ajax.php** on line 8

Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB

**Penjelasan:** saat mencoba unggah file lebih dari 2 mb maka file tidak dapat diunggah karena di dalam kode file disetting maksimal 2mb

### c. saat pdf < 2mb

SOAL KUIS ...LANJUT.pdf

**Notice:** Only variables should be passed by reference in

**C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\upload\_ajax.php** on line 8

File berhasil diunggah.

**Penjelasan:** pada saat upload file < 2mb maka file berhasil diunggah karena tidak melewati batas maksimal

6. Ubah kode menjadi agar dapat dilakukan multi upload file khusus gambar. Screenshoot perubahan kode dan jelaskan kode tersebut. **(Pertanyaan No. 11)**

```
<!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" multiple="multiple" accept="image/jpeg, image/png, image/gif">
<input type="submit" name="submit" value="Unggah">
</form>

<div id="status"></div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
<script src="upload.js"></script>

</body>
</html>
```

```

<?php
// Pastikan folder 'images/' sudah ada atau buat
$targetDirectory = "images/";
if (!file_exists($targetDirectory)) {
    mkdir($targetDirectory, 0777, true);
}

if (isset($_FILES['file'])) {
    $totalFiles = count($_FILES['file']['name']);
    $successMessages = []; // Untuk mengumpulkan pesan sukses/gagal
    $allowedExtensions = array("jpg", "jpeg", "png", "gif");
    $maxsize = 5 * 1024 * 1024; // Diubah menjadi 5 MB

    // Loop melalui array file yang diunggah
    for ($i = 0; $i < $totalFiles; $i++) {
        $errors = array();
        $file_name = $_FILES['file']['name'][$i];
        $file_size = $_FILES['file']['size'][$i];
        $file_tmp = $_FILES['file']['tmp_name'][$i];
        $file_ext = strtolower(end(explode('.', $file_name)));

        // Abaikan jika nama file kosong (misalnya, jika ada slot kosong di form)
        if (empty($file_name)) continue;

        // Validasi Ekstensi Gambar
        if (in_array($file_ext, $allowedExtensions) === false) {
            $errors[] = "Ekstensi **$file_name** tidak valid. Hanya JPG, PNG, GIF yang diizinkan.";
        }

        // Validasi Ukuran (5 MB)
        if ($file_size > $maxsize) {
            $errors[] = "Ukuran **$file_name** melebihi batas 5 MB.";
        }

        // Proses Unggah
        if (empty($errors)) {
            $target_path = $targetDirectory . basename($file_name);
            if (move_uploaded_file($file_tmp, $target_path)) {
                $successMessages[] = "File **$file_name** berhasil diunggah.";
            } else {
                $successMessages[] = "Gagal mengunggah file **$file_name** (Kesalahan Server).";
            }
        } else {
            // Gabungkan semua error untuk file ini
            $successMessages[] = implode('<br>', $errors);
        }
    }

    // Tampilkan semua pesan status setelah looping selesai
    echo implode('<br>', $successMessages);
} else {
    echo "Tidak ada file yang diterima.";
}
?>

```

**Penjelasan:** folder di dalam upload\_ajax akan menuju ke uploads ketika berhasil melakukan submit. File tidak boleh lebih dari 5 mb karena jika melebihi maka tidak dapat diunggah, dan juga file harus berupa jpg, jpeg, png, gif.

## Praktikum Bagian 4. Menghias Upload File

### 1. Modifikasi kode pada Praktikum Bagian 3 yaitu file form\_upload\_ajax.php

```
<!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-3.7.1.min.js"></script>
<script src="upload.js"></script>

</body>
</html>
```

### 2. Modifikasi juga file upload.js seperti kode berikut.

```
$(document).ready(function(){

  // Logika untuk mengaktifkan/menonaktifkan tombol Unggah
  $('#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);
    }
  });

  // Logika pengiriman form AJAX
  $('#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: 300px;
  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)**

**Penjelasan:** Halaman HTML (form\_upload\_ajax.php) menyediakan form yang distilasi menggunakan CSS (upload.css) untuk unggah dokumen, di mana input file bawaan disembunyikan dan digantikan label kustom yang menarik. Secara default, tombol 'Unggah' dinonaktifkan. Kode JavaScript (upload.js) menggunakan jQuery untuk secara otomatis mengaktifkan tombol 'Unggah' hanya setelah pengguna memilih sebuah file. Ketika pengguna mengklik tombol 'Unggah', script JavaScript akan mencegah pengiriman form tradisional dan sebaliknya, mengirim data file secara asinkron (AJAX) ke script PHP di server (upload\_ajax.php), yang kemudian akan menampilkan status unggah di elemen status #status tanpa mengganggu tampilan halaman.

### Praktikum Bagian 5. Membuat Cookies

1. Buat file baru dengan nama cookiesCreate.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
setcookie("user", "Polinema", time()+3600);
?>
```

2. Buat file baru dengan nama cookiesCall.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
echo $_COOKIE['user'];
?>
```

3. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCall.php

4. Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu **(Pertanyaan No. 13)**

**Warning:** Undefined array key "user" in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\cookiesCall.php on line 2

**Penjelasan:** undefined array key 'user' dikarenakan kita menjalankan cookiescall terlebih dahulu dibandingkan cookieCreate.

5. Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCreate.php

6. ulangi langkah ke-3

7. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan **(Pertanyaan No. 14)**

## Polinema

**Penjelasan:** cookiescall berhasil dijalankan dan menghasilkan output Polinema dikarenakan sebelumnya sudah menjalankan cookiesCreate terlebih dahulu jadi browser melampirkan cookie tersebut dari permintaan http

8. Restart komputer Anda.

9. Setelah komputer menyala, nyalakan kembali Apache pada laragon.

10. Buka browser yang sama dengan sebelumnya kemudian ulangi langkah ke-3.

11. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. **(Pertanyaan No. 15)**

## Polinema

**Penjelasan:** pada saat menjalankan kembali perintah cookiesCall setelah restart maka akan muncul output polinema karena belum mengalami kadaluarsa

### Praktikum Bagian 6. Menghapus Nilai Cookies

1. Buat file baru dengan nama cookiesDel.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
setcookie("user", "Polinema", time()-3600);
?>
```

2. Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesDel.php

3. Buka browser dan jalankan kode program dari praktikum bagian 5 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCall.php

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\Jobsheet8 - COOKIES\cookiesCall.php on line 2

**Penjelasan:** hal itu dapat terjadi karena cookies telah melewati kadaluarsa dan akhirnya dihapus jadi ketika menjalankan cookiesCall maka undefined user karena sudah dihapus.

## Praktikum Bagian 7. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

1. Buat file baru dengan nama formBeli.html, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<form action="prosesBeli.php" method="POST">
  <p>Jumlah Novel yang dibeli :
  <input type="text" name="beliNovel" value="0" size="2"></p>
  <p>Jumlah Buku Teks yang dibeli :
  <input type="text" name="beliBuku" value="0" size="2"></p>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

2. Buat file baru dengan nama prosesBeli.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
if (isset($_POST["beliNovel"]) && isset($_POST["beliBuku"])) {
  setcookie("beliNovel", $_POST["beliNovel"]);
  setcookie("beliBuku", $_POST["beliBuku"]);

  header("Location:keranjangBelanja.php");
}
?>
```

3. Buat file baru dengan nama keranjangBelanja.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2>Keranjang Belanja</h2>

<?php
$beliNovel = $_COOKIE['beliNovel'];
$beliBuku = $_COOKIE['beliBuku'];

echo "Jumlah Novel: " . $beliNovel . "<br>";
echo "Jumlah Buku : " . $beliBuku;
?>
</body>
</html>
```



4. Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php

5. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. **(Pertanyaan No. 17)**

## Keranjang Belanja

**Warning:** Undefined array key "beliNovel" in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\keranjangBelanja.php on line 8

**Warning:** Undefined array key "beliBuku" in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\keranjangBelanja.php on line 9

Jumlah Novel:

Jumlah Buku :

**Penjelasan:** akan muncul 2 warning yaitu beliNovel dan beliBuku karena prosesBeli belum dieksekusi dan jumlah novel & buku belum memiliki nilai dikarenakan formBeli belum diisi.

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. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. **(Pertanyaan No. 18)**

# Keranjang Belanja

Jumlah Novel: 1

Jumlah Buku : 1

**Penjelasan:** setelah mengisi pada bagian novel dan buku maka akan diarahkan menuju ke keranjangBelanja diikuti dengan jumlah novel dan jumlah buku yang tadi diinputkan

9. Tutup browser kemudian buka kembali browser kemudian jalankan kembali kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php

10. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. **(Pertanyaan No. 19)**

# Keranjang Belanja

Jumlah Novel: 1

Jumlah Buku : 1

**Penjelasan:** saat menjalankan keranjangBelanja.php maka nilai dari novel dan buku yang berasal dari submit tadi tetap akan tersimpan di dalam php tersebut.

## Praktikum Bagian 8. Membuat Session

1. Buat file baru dengan nama sessionCreate.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
$_SESSION["favcolor"] = "green";
$_SESSION["favanimal"] = "cat";
echo "Session variables are set.";
?>

</body>
</html>
```

2. Buat file baru dengan nama sessionCall.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
echo "Favorite color is " . $_SESSION["favcolor"] . "<br>";
echo "Favorite animal is " . $_SESSION["favanimal"] . ".";
?>

</body>
</html>
```

3. Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCall.php

4. Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCreate.php

5. Ulangi langkah ke-3

6. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan (**Pertanyaan No. 20**)

Favorite color is green.  
Favorite animal is cat.

**Penjelasan:** Ketika sessionCreate.php dijalankan, ia menetapkan nilai ke \$\_SESSION. Karena sesi disimpan di sisi server dan diidentifikasi oleh cookie sesi yang disimpan oleh browser, ketika Anda mengunjungi sessionCall.php lagi, PHP mengenali sesi yang sama, memuat variabel tersebut dari server, dan berhasil menampilkannya.

## Praktikum Bagian 9. Menghapus Nilai Session

1. Buat file baru dengan nama sessionDel.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
session_unset();
session_destroy();
echo "All session variables are now removed, and the session is destroyed.";
?>

</body>
</html>
```

2. Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionDel.php

3. Buka browser dan jalankan kode program dari praktikum bagian 8 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCall.php

4. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan. **(Pertanyaan No. 21)**

**Warning:** Undefined array key "favcolor" in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\sessionCall.php on line 9  
Favorite color is .

**Warning:** Undefined array key "favanimal" in C:\laragon\www\dasarweb\Jobsheet8 - COOKIES\sessionCall.php on line 10  
Favorite animal is .

**Penjelasan:** PHP tidak dapat lagi memuat variabel favcolor dan favanimal. Meskipun session\_start() dipanggil, variabel tidak ditemukan, sehingga menghasilkan Warning: Undefined array key.

## Praktikum Bagian 10. Penerapan Session pada Fitur Login

1. Buat file baru dengan nama sessionLoginForm.html, 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. Buat file dengan nama sessionLogout.php, kemudian ketikkan kode berikut.

```
<?php
    session_start();
    session_destroy();


    echo "Anda berhasil logout";
?>
```

5. Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html

6. Login menggunakan username email Anda dan password “0000”.

7. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan **(Pertanyaan No. 22)**

Username

Password  

Gagal login. Silahkan login lagi [Halaman Login](#)

**Penjelasan:** gagal login karena di kode diharapkan username yaitu admin dengan password yaitu 1234. Jadi jika tidak sesuai dengan itu akan masuk ke gagal login

8. Jalankan kembali kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html Login menggunakan username “admin” dan password “1234”.

9. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan **(Pertanyaan No. 23)**

Anda berhasil login. Silahkan menuju [Halaman Home](#)

**Penjelasan:** ketika login menggunakan username admin dengan password 1234 maka ketika submit akan berhasil login dan bisa melanjutkan ke halaman home

10. Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) **(Pertanyaan No. 24)**

**a. Akses Form Login:**

- File: sessionLoginForm.html

- Proses: Pengguna membuka file ini di browser. File ini menampilkan form HTML untuk memasukkan username dan password. Data form akan dikirim ke sessionLoginProcess.php menggunakan metode POST.

#### **b. Proses Otentikasi (Login):**

File: sessionLoginProcess.php

- Proses: File ini menerima data POST. Program memeriksa apakah username = "admin" DAN password = "1234".
  - Jika BENAR (berhasil login):
    - Session dimulai (session\_start()).
    - Variabel Session (\$\_SESSION['username'] dan \$\_SESSION['status'] = 'login') dibuat untuk menandai bahwa pengguna sudah login.
    - Program menampilkan tautan ke homeSession.php.

#### **c. Halaman Beranda (Status Login):**

- File: homeSession.php
- Proses: File ini selalu memulai session (session\_start()). Program memeriksa nilai dari \$\_SESSION['status'].
  - Jika \$\_SESSION['status'] == 'login', program menampilkan pesan selamat datang (menggunakan nilai \$\_SESSION['username']) dan tautan ke sessionLogout.php.
  - Jika tidak, program menampilkan pesan bahwa pengguna belum login dan tautan kembali ke sessionLoginForm.html.

#### **d. Proses Logout:**

- File: sessionLogout.php
- Proses: File ini diakses saat pengguna mengklik tautan "Logout".
  - Session dimulai (session\_start()).
  - Session Dihancurkan (session\_destroy()), yang menghapus semua data session yang tersimpan di server. Ini secara efektif membuat pengguna menjadi 'logout'.
  - Pesan "Anda berhasil logout" ditampilkan. Jika pengguna kembali ke homeSession.php sekarang, mereka akan dianggap belum login karena data session mereka sudah terhapus.