**LAPORAN PRAKTIKUM**

**DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**JOBSHEET 8**



**Oleh :**

Chiko Abilla Basya 2341720005

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2024/2025**

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang



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

**Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web**

Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Oktober 2024

# Praktikum Bagian 1. Upload File

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file baru di dalam direktori **minggu8**, beri nama **form\_upload.php**. |
| 2 | Ketikkan ke dalam file **form\_upload.php** kode di bawah ini. |
| 3 | Buat file baru bernama **upload.php** yang akan digunakan untuk pemrosesan **form\_upload.php**. |
|  |  |
| 4 | Simpan file, kemudian buka browser dan jalankan **localhost/minggu8/form\_upload.php**.  Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 1)            Form ini menggunakan metode POST dan properti enctype="multipart/form-data", yang diperlukan untuk mengunggah file. Elemen input type="file" memungkinkan memilih file dari perangkat mereka. Setelah memilih file, menekan tombol submit untuk mengunggah file. Direktori tujuan penyimpanan file adalah folder uploads/. move\_uploaded\_file() digunakan untuk memindahkan file yang diunggah dari lokasi sementara ke direktori tujuan. Di karenakan belom membuat folder uploads, file akan muncul pesan "Gagal mengunggah file." |
| 5 | Selanjutnya buat folder bernama **uploads** pada direktori **minggu8**. Jalankan kembali **localhost/minggu8/form\_upload.php**.  Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda. (Pertanyaan No. 2)          Form ini menggunakan metode POST dan properti enctype="multipart/form-data", yang diperlukan untuk mengunggah file. Elemen input type="file" memungkinkan memilih file dari perangkat mereka. Setelah memilih file, menekan tombol submit untuk mengunggah file. Direktori tujuan penyimpanan file adalah folder uploads/. move\_uploaded\_file() digunakan untuk memindahkan file yang diunggah dari lokasi sementara ke direktori tujuan. Jika file berhasil diunggah, pesan "File berhasil diunggah" |
| 6 | Ubah isi dari file **upload.php** dengan kode berikut |
| 7 | Simpan file, buka browser dan jalankan **localhost/minggu8/form\_upload.php** Pilih sebuah file dengan ekstensi .pdf atau .docx. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.  (Pertanyaan No. 3)        Kode memeriksa apakah ekstensi file termasuk dalam daftar ekstensi yang diizinkan: jpg, jpeg, png, gif. Karena file yang Anda pilih memiliki ekstensi **.pdf** atau **.docx**, maka ekstensi tersebut tidak terdapat dalam daftar. Kode ini hanya mengizinkan file gambar dengan ekstensi tertentu (seperti .jpg, .png), sehingga file seperti .pdf dan .docx akan ditolak secara otomatis. karena ekstensi file tidak diizinkan, maka akan muncul pesan: **"**File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan" |
| 8 | Selanjutnya jalankan kembali **localhost/minggu8/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)          Kode ini untuk mengunggah file, tetapi dengan tambahan validasi untuk memastikan bahwa file yang diunggah adalah file gambar dengan ekstensi tertentu dan tidak melebihi ukuran maksimum. Jika file valid dan berhasil diunggah, pesan "File berhasil diunggah" akan ditampilkan. |
| 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) |
| 10 | Selanjutnya, ubah isi dari file **upload.php** dengan kode berikut. |
| 11 | Simpan file, buka browser dan jalankan **localhost/minggu8/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) |
| 12 | Selanjutnya jalankan kembali **localhost/minggu8/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) |

# Praktikum Bagian 2. Multi Upload File

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file baru bernama **form\_multiupload.php**. |
| 2 | Ketikkan ke dalam **form\_multiupload.php** kode berikut. |
| 3 | Buatlah file baru bernama **proses\_upload.php**. Ketikkan kode berikut. |
| 4 | Simpan file, buka browser dan jalankan  **localhost/minggu8/form\_multiupload.php**. Pilih beberapa file sekaligus untuk diunggah. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut? Catat pemahaman anda. (Pertanyaan No. 8) |
| 5 | Buat seperti langkah 3 dengan multi upload khusus gambar.  Screen shoot perubahan kode dan berikan penjelasan kode tersebut. (Pertanyaan No. 9) |

# Praktikum Bagian 3. Upload File dengan PHP dan Jquery

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah file baru bernama **form\_upload\_ajax.php** |
| 2 | Ketikkan kode berikut pada **form\_upload\_ajax.php** |
| 3 | Buatlah file baru bernama **upload.js**. Tuliskan kode berikut. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 4 | Buatlah file baru bernama **upload\_ajax.php**. Tuliskan kode berikut. |
| 5 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan **localhost/minggu8/ 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) |
| 6 | Ubah kode menjadi agar dapat dilakukan multi upload file khusus gambar. Screenshoot perubahan kode dan jelaskan kode tersebut. (Pertanyaan No. 11) |

# Praktikum Bagian 4. Menghias Upload File

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Modifikasi kode pada Praktikum Bagian 3 yaitu file **form\_upload\_ajax.php** |
| 2 | Modifikasi juga file **upload.js** seperti kode berikut. |
|  |  |
| 3 | Buat file baru bernama upload.css. Ketikkan kode berikut.. |
|  |  |
| 4 | Simpan file tersebut. Buka browser dan jalankan  **localhost/minggu8/form\_upload\_ajax.php**.  Apa yang anda pahami dari kode program di atas? Catat pemahaman anda. (Pertanyaan No. 12) |

# Praktikum Bagian 5. Membuat *Cookies*

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file baru dengan nama **cookiesCreate.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 2 | Buat file baru dengan nama **cookiesCall.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 3 | Buka *browser* dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/cookiesCall.php** |
| 4 | Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu  (Pertanyaan No. 13) |
| 5 | Buka *browser* dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/cookiesCreate.php** |
| 6 | Ulangi langkah ke-3. |
| 7 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan  (Pertanyaan No. 14) |
| 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) |

# Praktikum Bagian 6. Menghapus Nilai *Cookies*

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file baru dengan nama **cookiesDel.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 2 | Buka *browser* dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/minggu8/cookiesDel.php** |
| 3 | Buka *browser* dan jalankan kode program dari praktikum bagian 5 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/cookiesCall.php** |
| 4 | Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan. (Pertanyaan No. 16) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file baru dengan nama **formBeli.html**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 2 | Buat file baru dengan nama **prosesBeli.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 3 | Buat file baru dengan nama **keranjangBelanja.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 4 | Buka *browser* dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/keranjangBelanja.php** |
| 5 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.  (Pertanyaan No. 17) |
| 6 | Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/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) |
| 9 | Tutup *browser* kemudian buka kembali *browser* kemudian jalankan kembali kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/keranjangBelanja.php** |
| 10 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.  (Pertanyaan No. 19) |

# Praktikum Bagian 8. Membuat *Session*

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file baru dengan nama **sessionCreate.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 2 | Buat file baru dengan nama **sessionCall.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 3 | Buka *browser* dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/sessionCall.php** |
| 4 | Buka *browser* dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan **localhost/minggu8/sessionCreate.php** |
| 5 | Ulangi langkah ke-3 |
| 6 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan  (Pertanyaan No. 20) |

# Praktikum Bagian 9. Menghapus Nilai *Session*

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file baru dengan nama **sessionDel.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 2 | Buka *browser* dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/minggu8/sessionDel.php** |
| 3 | Buka *browser* dan jalankan kode program dari praktikum bagian 8 dengan mengetikkan  **localhost/minggu8/sessionCall.php** |
| 4 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan.  (Pertanyaan No. 21) |

**Praktikum Bagian 10. Penerapan *Session* pada Fitur Login**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file baru dengan nama **sessionLoginForm.html**, kemudian ketikkan kode berikut |
|  |  |
| 2 | Buat file dengan nama **sessionLoginProcess.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 3 | Buat file dengan nama **homeSession.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 4 | Buat file dengan nama **sessionLogout.php**, kemudian ketikkan kode berikut. |
| 5 | Buka *browser* dan jalankan kode program dengan mengetikkan **localhost/minggu8/sessionLoginForm.html** |
| 6 | Login menggunakan username email Anda dan password “0000”. |
| 7 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan  (Pertanyaan No. 22) |
| 8 | Jalankan kembali kode program dengan mengetikkan **localhost/minggu8/sessionLoginForm.html**  Login menggunakan username “admin” dan password “1234”. |
| 9 | Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan  (Pertanyaan No. 23) |
| 10 | Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses) (Pertanyaan No. 24) |