

LAPORAN PRAKTIKUM WEB

MINGGU 8



TI-2F

Farrel Augusta Dinata

D-IV TEKNIK INFORMATIKA

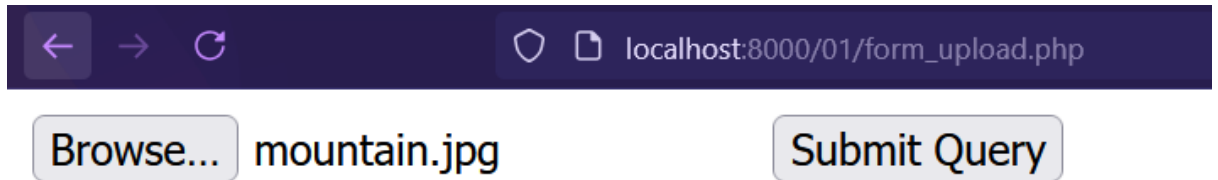
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

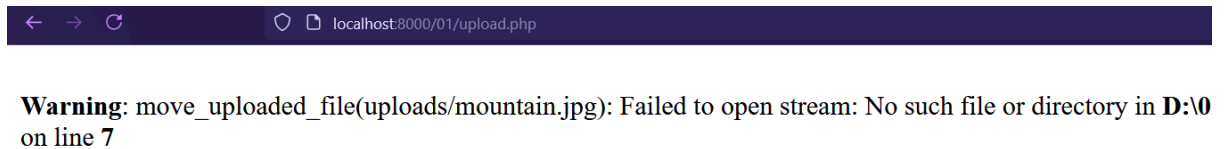
1. Upload File

Soal 1 - Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda!

Jawab: Tampilan halaman web awal:



Ketika file disubmit, maka akan muncul error di halaman web:

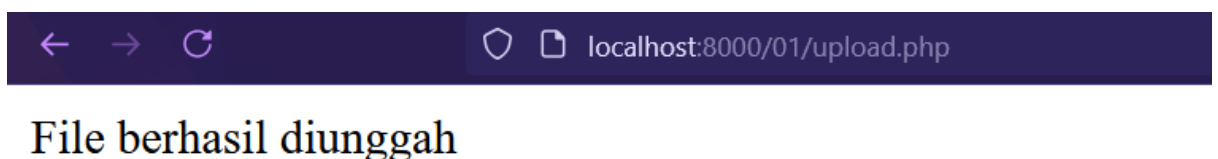


Ini terjadi karena masih belum ditemukan direktori uploads pada direktori proyek.

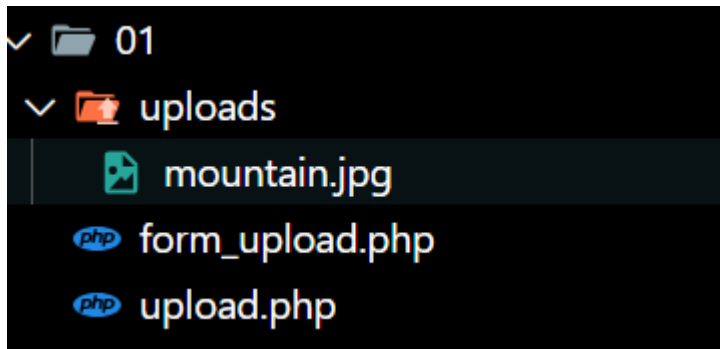
Soal 2 - Pilih sebuah file dan klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda!

Jawab:

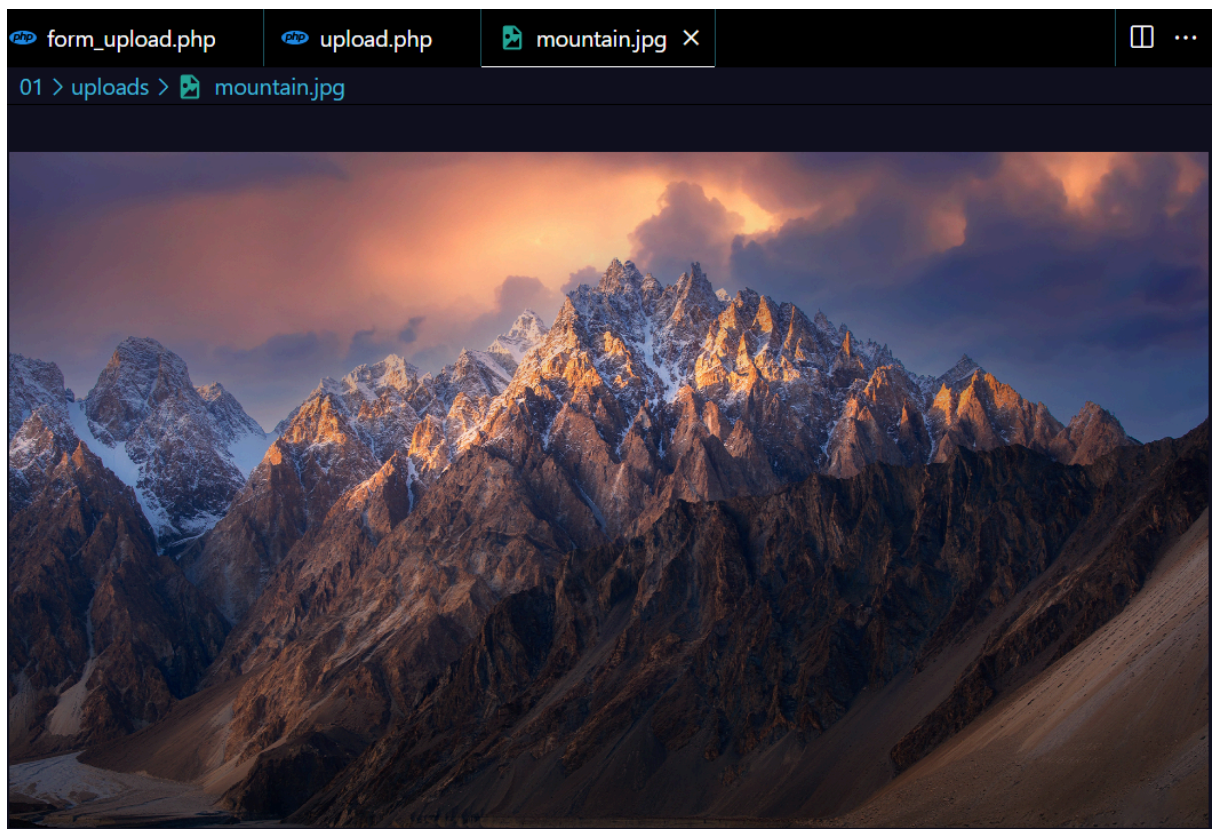
Hasil ketika file sudah disubmit:



Jika dicek direktori project, maka file yang diupload sudah berpindah ke direktori project:

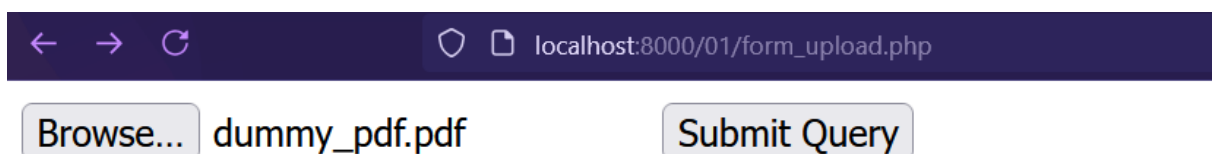


File terbukti sudah dicopy ke folder uploads:

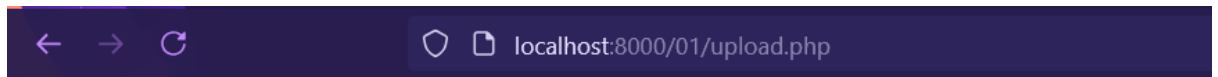


Soal 3 - Pilih sebuah file dengan ekstensi .pdf atau .docx. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.

Jawab: Percobaan mengirim file dengan ekstensi .pdf:



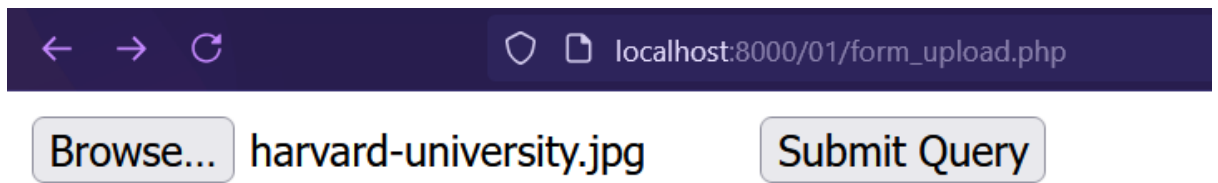
Maka hasilnya sebagai berikut:



File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan

Soal 4 - Pilih sebuah file dengan ekstensi .jpg, .jpeg, .png, atau .gif. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.

Jawab: Percobaan submit sebuah file berekstensi jpg:



Maka, hasilnya sebagai berikut:



File berhasil diunggah

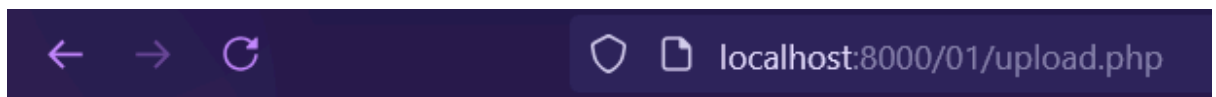
Soal 5 - Tambahkan script langkah 6 untuk menampilkan file gambar thumbnail dengan ukuran lebar 200 dan tinggi mengikuti perubahan secara otomatis setelah file gambar berhasil diunggah. Screenshot tambahan kode. Jelaskan pemahaman Anda setelah penambahan kode program tersebut.

Jawab: Kode yang dibuat sebagai berikut:

```
if (in_array($file_type, $allowed_extensions) &&
    $_FILES['myfile']['size'] ≤ $max_size) {
    if (move_uploaded_file($_FILES['myfile']['tmp_name'],
        $target_file)) {
        echo "
        <p>File berhasil diunggah</p>
        <img src=\".$target_file.\" width='200'>
        ";
    } else {
```

Kode tambahan berada pada bagian echo yang menampilkan tag agar gambar bisa ditampilkan ke pengguna.

Maka, hasil yang diperoleh sebagai berikut:



File berhasil diunggah



Bisa dilihat bahwa gambar juga sudah termuat dengan width(lebar) 200.

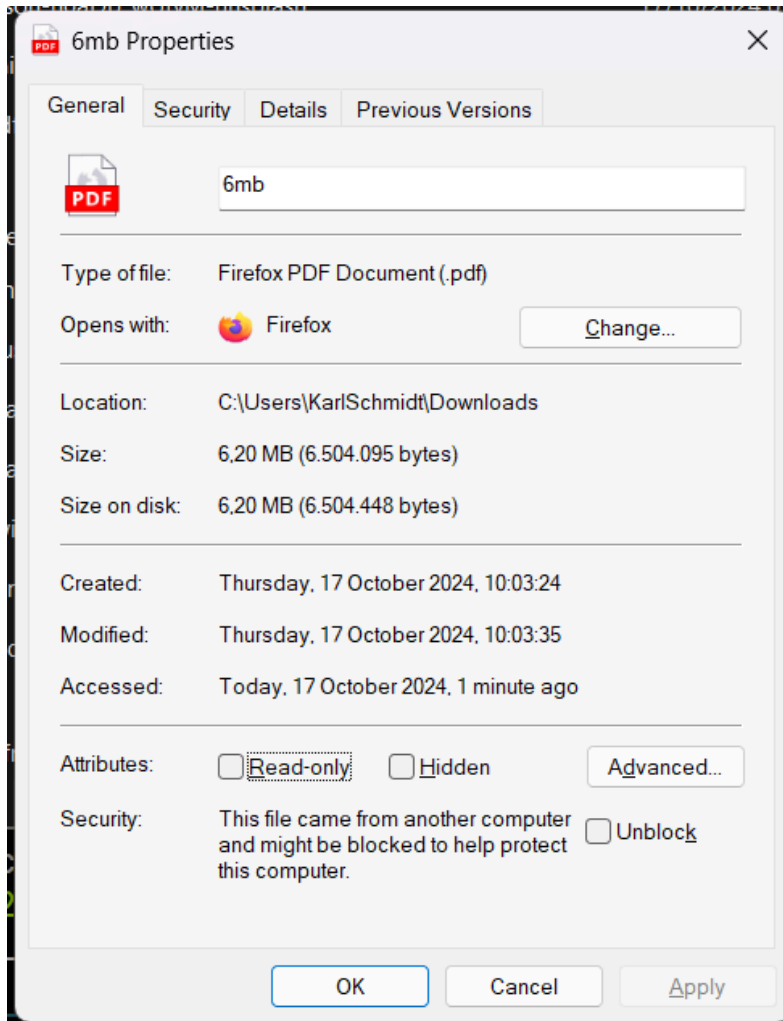
File berhasil diunggah

img | 200 × 133.083

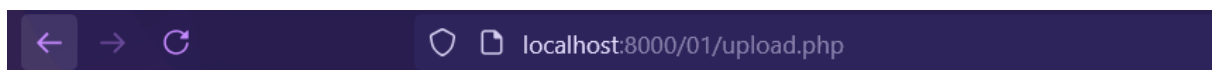


Soal 6 - Pilih sebuah file dengan ekstensi .txt, .pdf, .doc, atau .docx yang berukuran lebih dari 5 MB. Klik tombol Submit. Amati yang terjadi dan catat pemahaman Anda.

Jawab: Dilakukan uji coba dengan menguji file dengan ukuran 6mb:



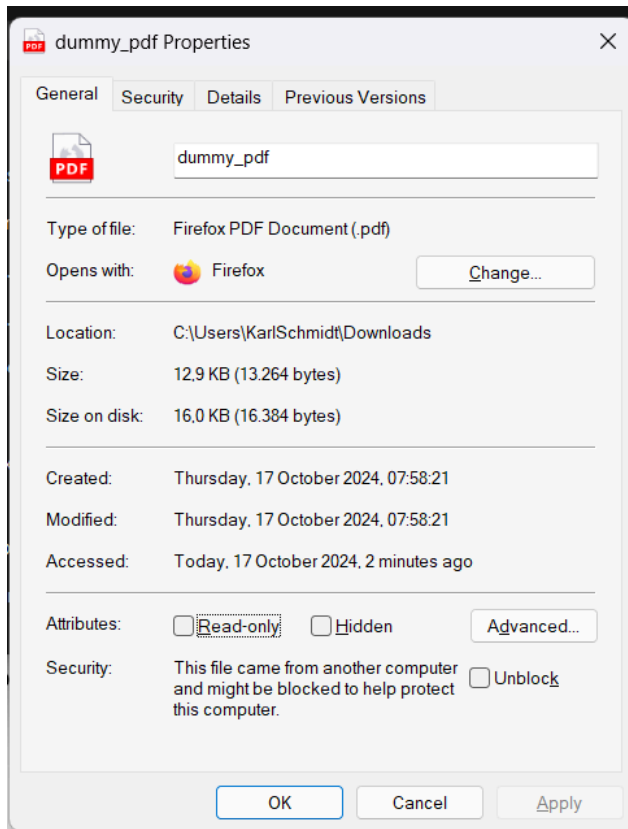
Hasilnya sebagai berikut:



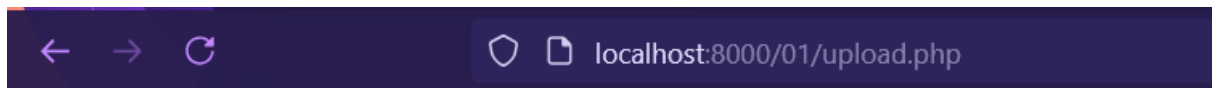
File tidak valid atau melebihi ukuran maksimum yang diizinkan

Soal 7 - 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.

Jawab: File yang diupload berupa file pdf dummy dengan ukuran 13 kb.



Hasilnya sebagai berikut:

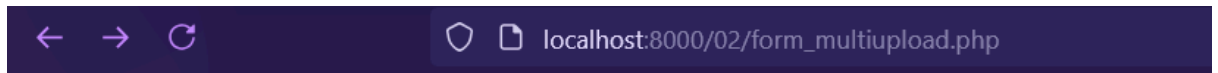


File berhasil diunggah

2. Multi Upload File

Soal 8 - Pilih beberapa file sekaligus untuk diunggah. Apa yang anda pahami dari script pada file tersebut? Catat pemahaman anda!

Jawab: Dilakukan percobaan upload 2 file pdf:



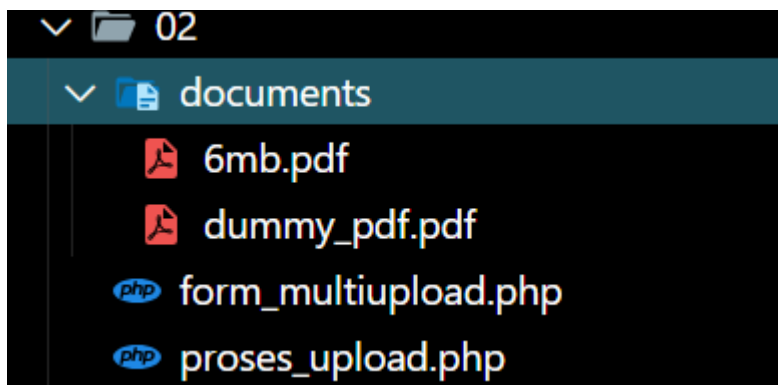
Unggah Dokumen

2 files selected.

Berikut hasil dari dua file berekstensi pdf yang berhasil diunggah:



File 6mb.pdf berhasil diunggah.
File dummy_pdf.pdf berhasil diunggah.



Soal 9 - Buat seperti langkah 3 dengan multi upload khusus gambar. Screenshot perubahan kode dan berikan penjelasan kode tersebut!

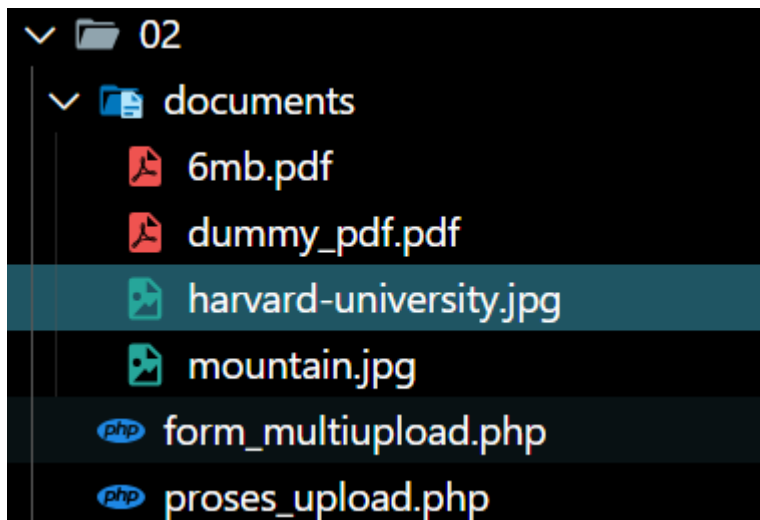
Jawab: Kode yang dirubah sebagai berikut:

```
<form action="proses_upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="files[]" multiple="multiple" accept=".jpg, .png, .jpeg">
  <input type="submit" value="Unggah">
</form>
```

Perlu dilakukan perubahan nilai pada atribut accept yang dimiliki oleh elemen `<input>`. Contoh simulasi dari pengiriman data dengan file berekstensi jpg, png, dan jpeg.



File harvard-university.jpg berhasil diunggah.
File mountain.jpg berhasil diunggah.



3. Upload File dengan PHP dan jQuery

Soal 10 - Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan `localhost/dasarWeb/ form_upload_ajax.php`.

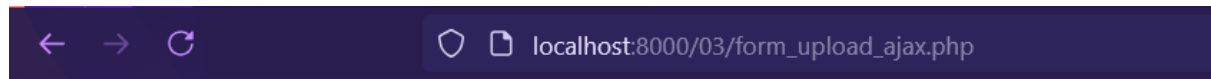
- Upload file berupa gambar.
- Upload file PDF yang berukuran > 4 MB
- Upload file .docx dengan ukuran < 2 MB

Amati apa yang terjadi dan jelaskan pemahaman anda.

Jawab:

- Upload file berupa gambar

Hasilnya sebagai berikut:



mountain.jpg

Ektensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX, atau TXT

- Upload file PDF yang berukuran > 4 MB



6mb.pdf

Ukuran file tidak boleh lebih dari 2 MB

- Upload file .docx dengan ukuran < 2 MB



dummy_pdf.pdf

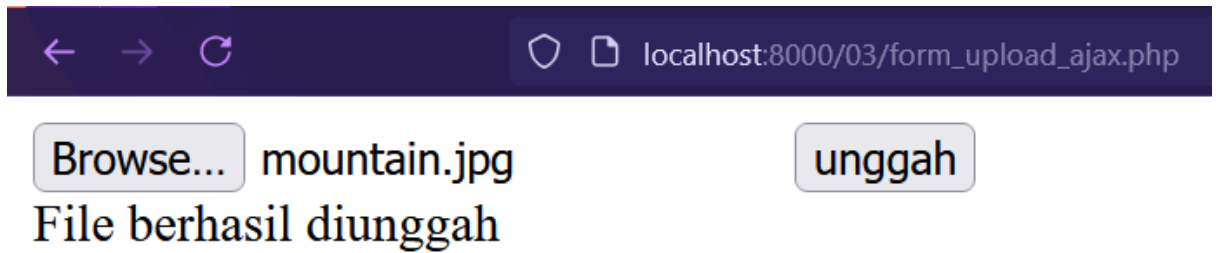
File berhasil diunggah

Soal 11 - Ubah kode menjadi agar dapat dilakukan multi upload file khusus gambar. screenshot perubahan kode dan jelaskan kode tersebut.

Jawab: Kode yang dimodifikasi sebagai berikut:

```
// $extensions = array("pdf", "doc", "docx", "txt");  
$extensions = array("png", "jpg", "jpeg");  
  
if (in_array($file_ext, $extensions) === false) {  
    // $errors[] = "Ektensi file yang diizinkan adalah PDF, DOC, DOCX,  
    atau TXT";  
    $errors[] = "Ekstensi file yang diixinkan adalah PNG, JPG, JPEG";  
}
```

Hasil yang diperoleh sebagai berikut:



4. Menghias Upload File

Soal 12 - 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!

Jawab: Tampilan awal halaman website:



Hasil ketika mencoba mengunggah gambar:



5. Membuat Cookies

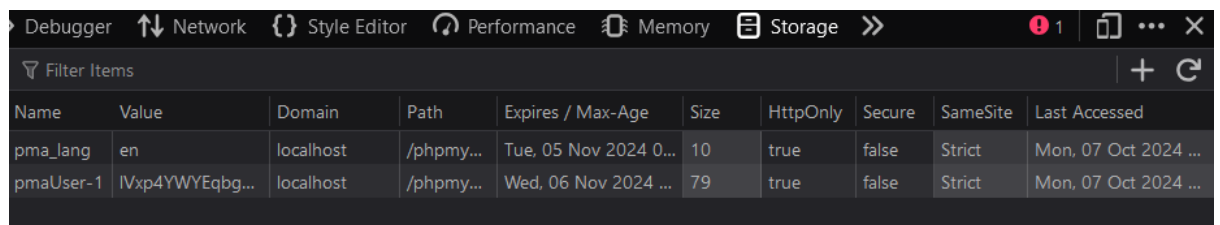
Soal 13 - Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCall.php! Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab: Pada saat browser melakukan request, maka akan tampil pesan warning berikut:



Warning: Undefined array key "user" in D:\02-Sel

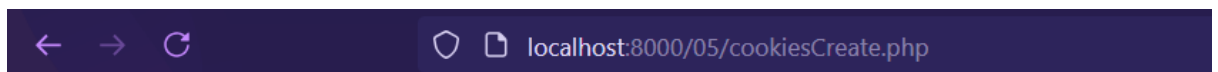
Ini karena masih belum ada cookies yang memiliki key “user”:



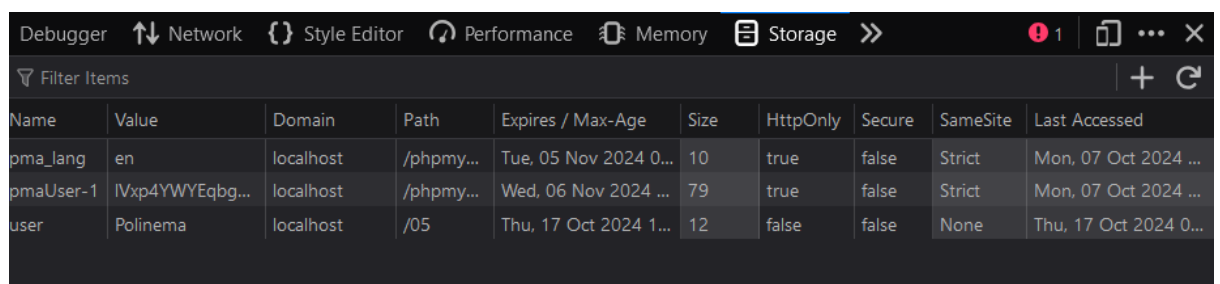
| Filter Items | | | | | | | | | | + | ↺ |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------|------|----------|--------|----------|----------------------|---|---|
| Name | Value | Domain | Path | Expires / Max-Age | Size | HttpOnly | Secure | SameSite | Last Accessed | | |
| pma_lang | en | localhost | /phpmy... | Tue, 05 Nov 2024 0... | 10 | true | false | Strict | Mon, 07 Oct 2024 ... | | |
| pmaUser-1 | IVxp4YWYEqbg... | localhost | /phpmy... | Wed, 06 Nov 2024 ... | 79 | true | false | Strict | Mon, 07 Oct 2024 ... | | |

Soal 14 - Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/cookiesCreate.php! Amati dan jelaskan hasil pengamatanmu!

Jawab: Hasil tampilan web akan kosong seperti berikut:



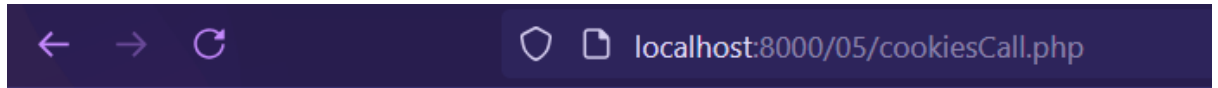
Namun, jika dicek pada bagian cookies browser, akan muncul data cookies baru bernama user:



| Filter Items | | | | | | | | | | + | ↺ |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------|------|----------|--------|----------|-----------------------|---|---|
| Name | Value | Domain | Path | Expires / Max-Age | Size | HttpOnly | Secure | SameSite | Last Accessed | | |
| pma_lang | en | localhost | /phpmy... | Tue, 05 Nov 2024 0... | 10 | true | false | Strict | Mon, 07 Oct 2024 ... | | |
| pmaUser-1 | IVxp4YWYEqbg... | localhost | /phpmy... | Wed, 06 Nov 2024 ... | 79 | true | false | Strict | Mon, 07 Oct 2024 ... | | |
| user | Polinema | localhost | /05 | Thu, 17 Oct 2024 1... | 12 | false | false | None | Thu, 17 Oct 2024 0... | | |

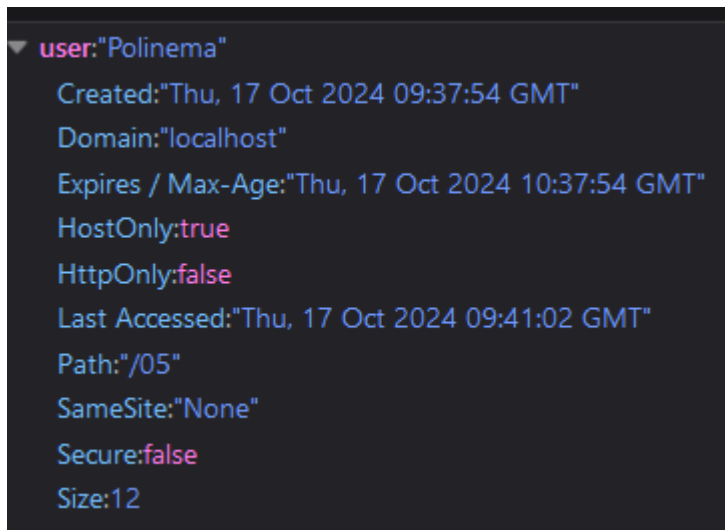
Soal 15 - Buka browser yang sama dengan sebelumnya kemudian ulangi langkah ke-3. Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan!

Jawab: Laptop sudah direstart, kemudian membuka browser dengan url /cookiesCall.php, maka didapatkan tampilan sebagai berikut:



Polinema

Tulisan tersebut dihasilkan dari cookies yang sudah diatur di bagian cookies browser. Cookies akan hilang ketika pengguna menghapusnya atau sudah sampai masa expired.

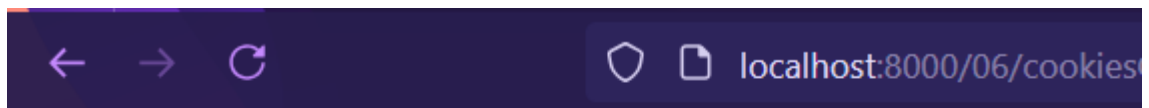


6. Menghapus Nilai Cookies

Soal 16 - Amati dan jelaskan hasil yang dihasilkan dari langkah 2 dan 3, kemudian beri kesimpulan!

Jawab:

```
user:"Polinema"  
Created:"Thu, 17 Oct 2024 09:37:54 GMT"  
Domain:"localhost"  
Expires / Max-Age:"Thu, 17 Oct 2024 10:37:54 GMT"  
HostOnly:true  
HttpOnly:false  
Last Accessed:"Thu, 17 Oct 2024 09:41:02 GMT"  
Path:"/05"  
SameSite:"None"  
Secure:false  
Size:12
```

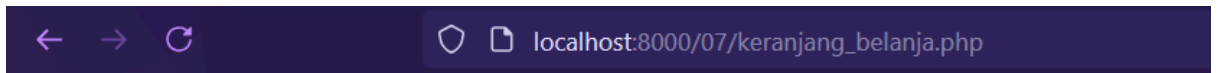


Warning: Undefined array key "user" in **D:\0 Development\Minggu 8\06\cookiesCall.php**

7. Penerapan Cookies pada Fitur Keranjang Belanja

Soal 17 - Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-3 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/keranjangBelanja.php! Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan!

Jawab: Akan muncul error sebagai berikut:



Keranjang Belanja

Warning: Undefined array key "beli-novel" in **D:\02-Sekolah\01-K**

Warning: Undefined array key "beli-buku" in **D:\02-Sekolah\01-K**

Jumlah novel:

Jumlah buku:

Ini karena masih belum ada cookie dengan key “beli-novel” dan “beli-buku”.

Debugger

Network

Style Editor

Performance

Storage

Filter Items

Soal 18 - Jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/formBeli.html! Isikan jumlah novel dan buku teks yang akan dibeli kemudian klik tombol “submit”! Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan!

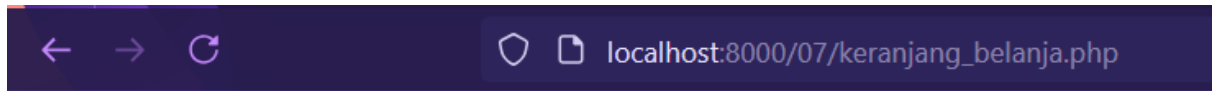
Jawab: Hasil awal yang didapat sebagai berikut:



Jumlah novel yang dibeli :

Jumlah buku teks yang dibeli :

Hasil ketika data tersebut disubmit:



Keranjang Belanja

Jumlah novel: 10

Jumlah buku: 3

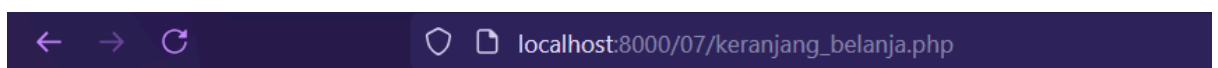
Selain itu juga akan ditambahkan cookie pada browser pengguna dengan key name beli-buku dan beli-novel. Masing-masing memiliki nilai 3 dan 10. Nilai tersebut yang bakal ditampilkan di browser.

A screenshot of a web browser's developer tools, specifically the 'Storage' tab. It shows a table of cookies. The table has columns: Name, Value, Domain, Path, Expires / Max-Age, Size, and Host. There are three cookies listed: 'beli-buku' with value '3', 'beli-novel' with value '10', and 'user' with value 'Polinema'.

| Name | Value | Domain | Path | Expires / Max-Age | Size | Host |
|------------|----------|-----------|------|-----------------------|------|------|
| beli-buku | 3 | localhost | /07 | Session | 10 | fa |
| beli-novel | 10 | localhost | /07 | Session | 12 | fa |
| user | Polinema | localhost | /05 | Thu, 17 Oct 2024 1... | 12 | fa |

Soal 19 - 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!

Jawab: Hasilnya sebagai berikut:



Keranjang Belanja

Jumlah novel: 10

Jumlah buku: 3

Tidak ada pengaruh saat browser direstart. Website masih mampu menampilkan data jumlah novel dan jumlah buku sesuai dengan cookies di browser.

8. Membuat Session

Soal 20 - Buka browser dan jalankan kode program pada langkah ke-2 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCall.php ! Buka browser dan jalankan kode program langkah ke-1 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCreate.php ! Ulangi langkah ke-3! Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan!

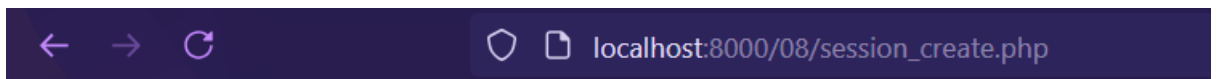
Jawab: Hasil pertama kali saat membuka sessionCall.php



Warning: Undefined array key "favcolor" i
Development\Minggu 8\08\session_call.pl
Warna favorit:

Warning: Undefined array key "favanimal"
Development\Minggu 8\08\session_call.pl
Hewan favorit:

Hasil ketika mengakses file session_create.php:



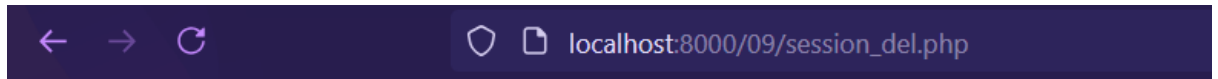
Session variable sudah dibuat!

| Name | Value | Domain | Path | Expires / Max-Age | Size | HttpOn |
|------------|------------------|-----------|------|-----------------------|------|--------|
| beli-buku | 3 | localhost | /07 | Session | 10 | false |
| beli-novel | 10 | localhost | /07 | Session | 12 | false |
| PHPSESSID | vekppa8d9c0su... | localhost | / | Session | 35 | false |
| user | Polinema | localhost | /05 | Thu, 17 Oct 2024 1... | 12 | false |

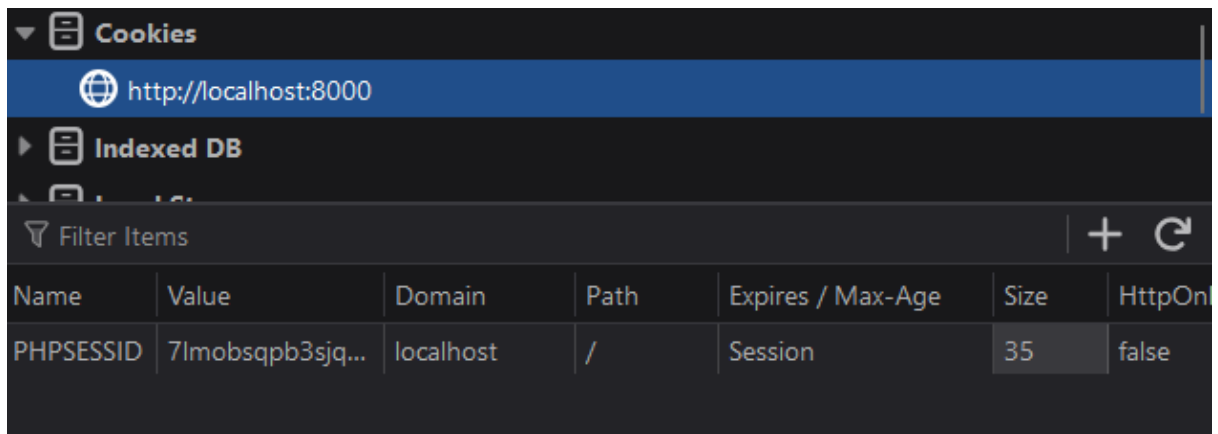
9. Menghapus Nilai Session

Soal 21 - Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionDel.php. Buka browser dan jalankan kode program dari praktikum bagian 8 dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionCall.php Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan!

Jawab: Hasilnya sebagai berikut:



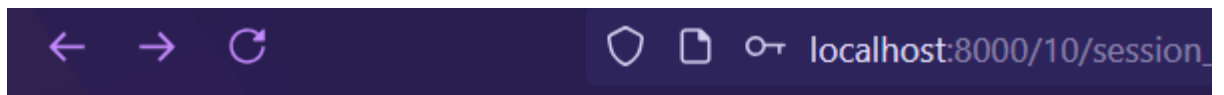
Semua session variabel telah dihapus!



10. Penerapan Session pada Fitur Login

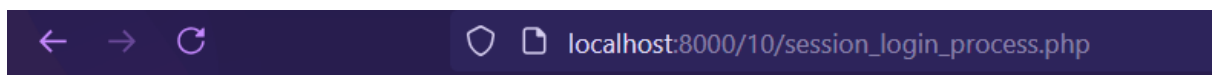
Soal 22 - Buka browser dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html. Login menggunakan username email Anda dan password "0000". Amati dan jelaskan hasil yang ditampilkan!

Jawab: Hasil percobaannya sebagai berikut:



Username

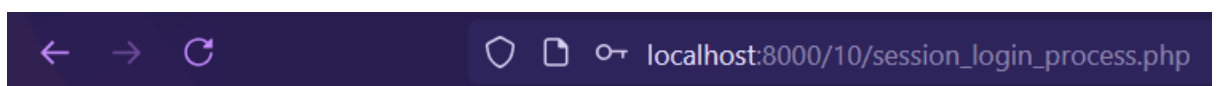
Password



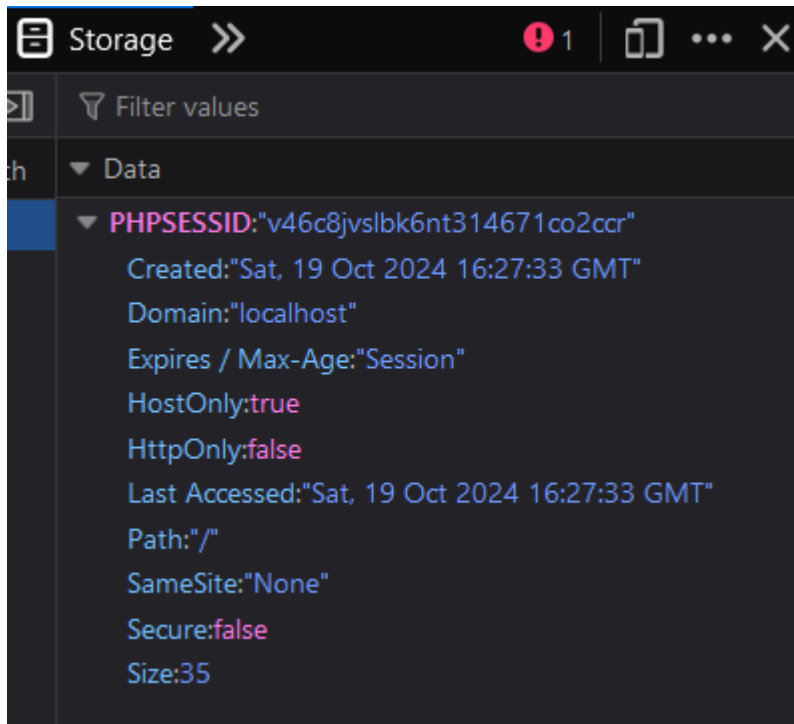
Gagal login! Silakan login lagi [Halaman login](#)

Soal 23 - Jalankan kembali kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/sessionLoginForm.html. Login menggunakan username “admin” dan password “1234”.

Jawab: Hasil ketika berhasil login dengan menggunakan username: admin dan password: 1234



Anda berhasil login! Silakan menuju [Halaman home](#)



Soal 24 - Jelaskan urutan proses dari login hingga logout (sebutkan juga urutan file yang diproses)!

Jawab: Proses login diawali dengan memasukkan username dan password sesuai dengan variabel yang sudah diatur di server. Di server, PHP sudah mengatur pengecekan login dengan mengecek apakah username bernilai “admin” dan password yang dikirim “1234”. Jika iya, maka pengguna akan dianggap berhasil login. Bukti bahwa dia bisa login bisa dilihat langsung melalui tampilan pengguna yang menampilkan teks “Anda berhasil login!”. Selain itu, ada cara lain untuk mengeceknya yaitu dengan melihat cookies yang disimpan di Cookies Storage browser. Cookies tersebut akan disimpan pada jangka waktu tertentu. Dan jika melebihi batas waktu, maka cookies akan hilang dengan sendirinya.

Ketika pengguna berhasil login, maka pengguna bisa mengakses halaman `home_session.php`. Pada halaman tersebut, terdapat aksi untuk logout. Jika dilihat dari skrip yang dibuat, PHP akan berusaha menghapus session yang sudah ada dengan menggunakan fungsi `session_destroy()`. Dengan demikian sesi pengguna di server sudah tidak ada dan pengguna akan dianggap sudah logout.