

LAPORAN JOBSHEET PEMROGRAMAN WEB

JOBSHEET 6

JQUERY



FEBY RAHMAWATI AHMAD

244107060139

SIB 2C

PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

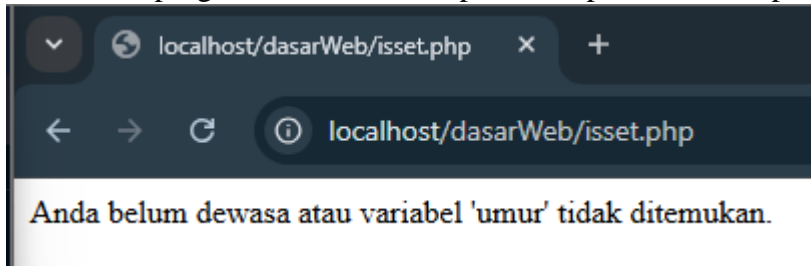
POLITEKNIK NEGERI MALANG

TAHUN 2025

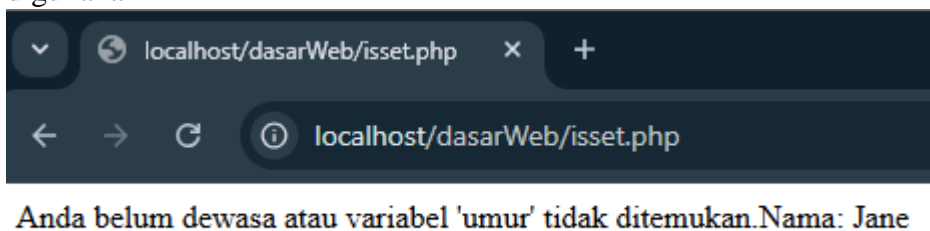
SOAL

1. Function Isset

- 1.1. `isset()` digunakan untuk memeriksa apakah variabel telah didefinisikan. Jika variabel belum ada, program tidak error tetapi menampilkan sebuah pesan alternatif.

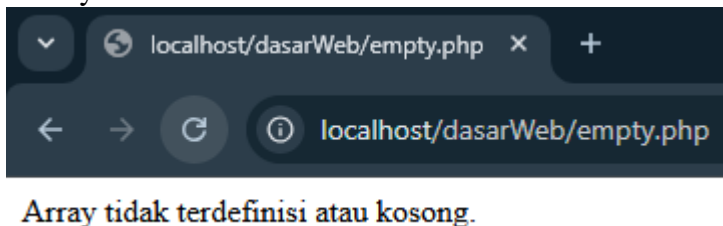


- 1.2. `isset()` digunakan untuk memeriksa apakah elemen array sudah ada sebelum digunakan

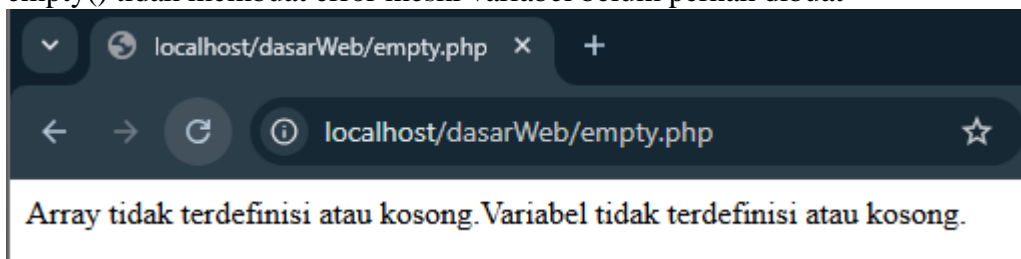


2. Function Empty

- 2.1. `empty()` digunakan untuk mengecek apakah variabel kosong atau belum terisi nilainya

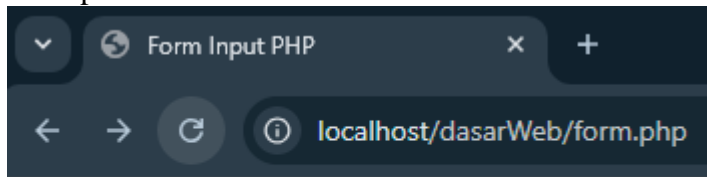


- 2.2. `empty()` tidak membuat error meski variabel belum pernah dibuat



3. From input PHP

- 3.1. Form mengirim data ke proses_form.php menggunakan metode POST dan ditampilkan kembali oleh file tersebut

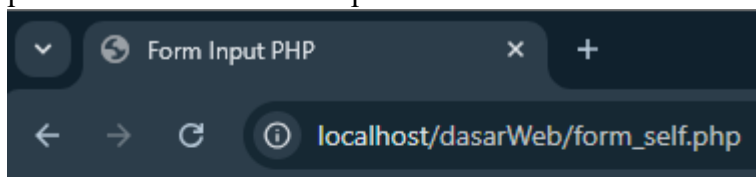


Form Input PHP

Nama:

Email:

- 3.2. Form ini memproses data di halaman yang sama menggunakan `$_SERVER["PHP_SELF"]`. Jika nama kosong muncul pesan error, jika diisi muncul pesan “Data berhasil disimpan”.



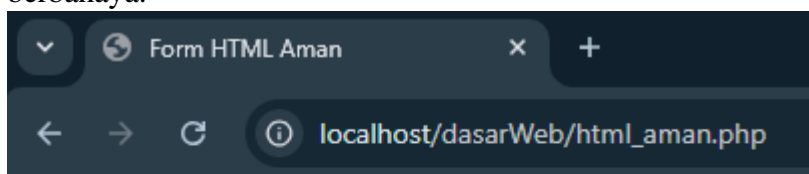
Form Input PHP

Data berhasil disimpan

Nama:

4. HTML Injection

- 4.1. Fungsi `htmlspecialchars()` digunakan agar input aman dari tag HTML atau script berbahaya.

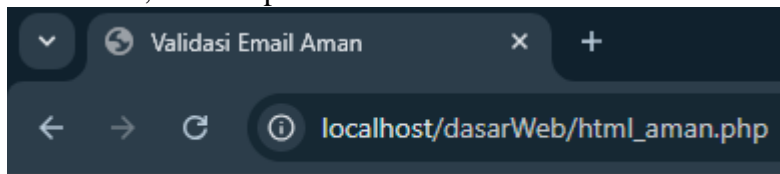


Form Input Aman

Masukkan teks:

Hasil input: feby

- 4.2. program dapat memvalidasi apakah input benar-benar berupa email yang sah. Jika tidak valid, muncul pesan kesalahan.



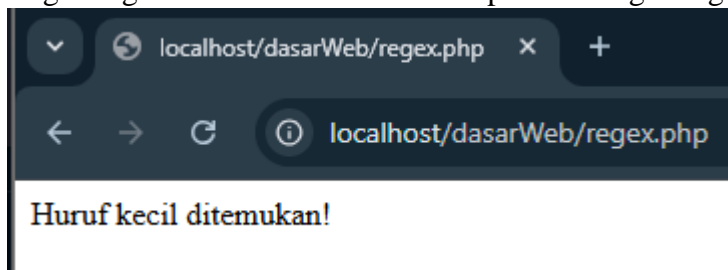
Form Validasi Email

Masukkan Email:

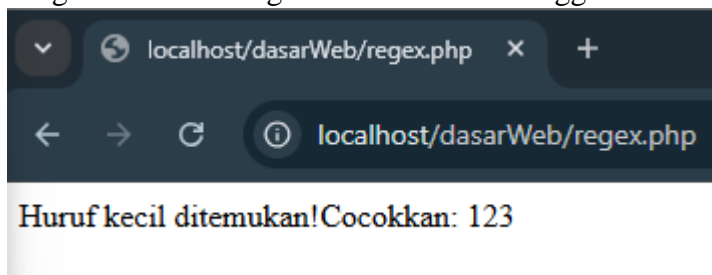
Email valid: rahmawatifeby5@gmail.com

5. Regex PHP

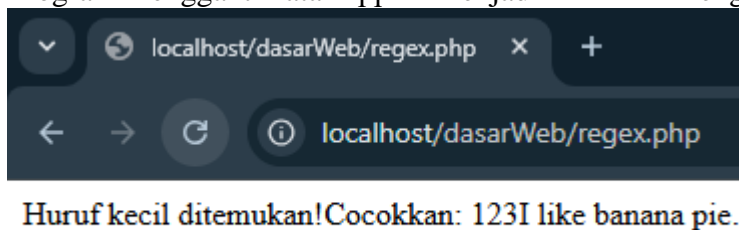
- 5.1. Regex digunakan untuk mendeteksi apakah string mengandung huruf kecil.



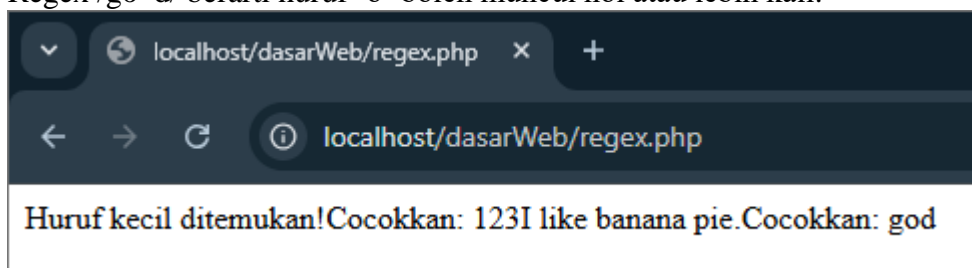
- 5.2. Program mencari angka di dalam teks menggunakan regex /[0-9]+/.



- 5.3. Program mengganti kata “apple” menjadi “banana” menggunakan preg_replace().



- 5.4. Regex /go*d/ berarti huruf ‘o’ boleh muncul nol atau lebih kali.



5.5. Code

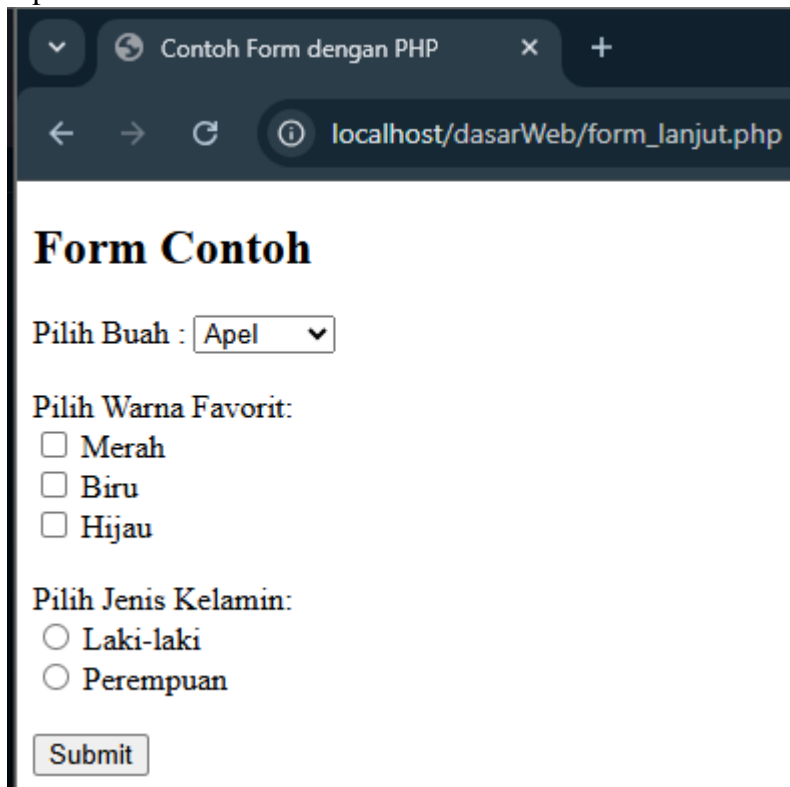
```
$pattern = '/go?d/';  
$text = 'god is good.';  
  
if (preg_match($pattern, $text, $matches)) {  
    echo "Cocokkan: " . $matches[0];  
} else {  
    echo "Tidak ada yang cocok!";  
}
```

5.6. Code

```
$pattern = '/go{2,3}d/';  
$text = 'god is good and goood.';  
  
if (preg_match($pattern, $text, $matches)) {  
    echo "Cocokkan: " . $matches[0];  
} else {  
    echo "Tidak ada yang cocok!";  
}  
?>
```

6. Form lanjut

- 6.1. program berfungsi untuk menampilkan kembali data yang dikirim dari form HTML menggunakan metode POST, data pilihan buah, warna favorit, dan jenis kelamin diproses serta ditampilkan menggunakan fungsi implode() untuk menggabungkan beberapa pilihan warna, dan menampilkan pesan khusus jika tidak ada warna yang dipilih.



Contoh Form dengan PHP

localhost/dasarWeb/form_lanjut.php

Form Contoh

Pilih Buah :

Pilih Warna Favorit:

☐ Merah

☐ Biru

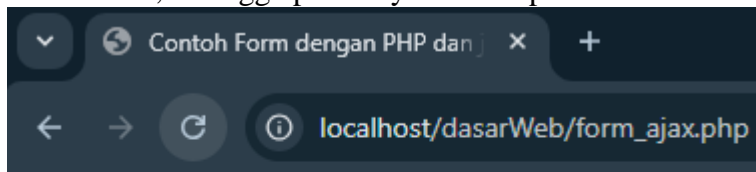
☐ Hijau

Pilih Jenis Kelamin:

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

- 6.2. Program memakai AJAX (jQuery) untuk mengirim data form ke server tanpa memuat ulang halaman.
Data dikirim dengan metode POST dan hasilnya langsung muncul di bagian `<div id="hasil">`, sehingga prosesnya lebih cepat.



Form Contoh

Pilih Buah:

Apel ▼

Pilih Warna Favorit:

☐ Merah

☐ Biru

☐ Hijau

Pilih Jenis Kelamin:

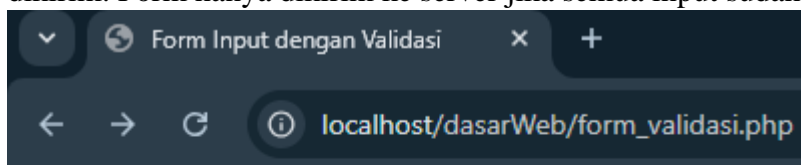
☐ Laki-laki

☐ Perempuan

Submit

7. Validasi Form

- 7.1. Program memvalidasi input form. Jika nama atau email kosong atau format email salah, muncul pesan error. Jika semua valid, maka data ditampilkan dengan pesan sukses.
- 7.2. Program melakukan validasi form di sisi user menggunakan jQuery. Jika kolom nama atau email belum diisi, muncul pesan error berwarna merah dan form tidak dikirim. Form hanya dikirim ke server jika semua input sudah terisi dengan benar.



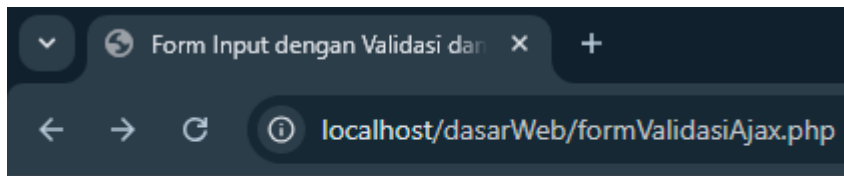
Form Input dengan Validasi

Nama: feby

Email: rahmawatifebby5@gmail.com

Submit

- 7.3. Setelah menambahkan AJAX, form bisa mengirim data ke server tanpa me-reload halaman

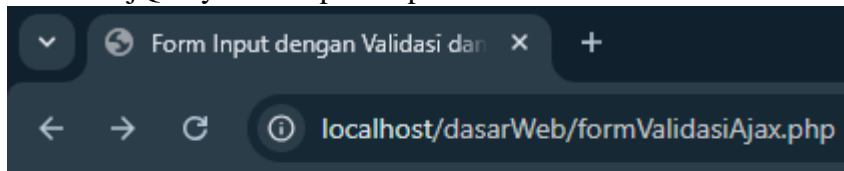


Form Input dengan Validasi dan AJAX

Nama:

Email:

- 7.4. Setelah menambahkan validasi password, sistem memastikan password minimal 8 karakter. jQuery menampilkan pesan kesalahan di browser.



Form Input dengan Validasi dan AJAX

Nama:

Email: