

**TUGAS PRAKTIKUM 5**  
**PERTEMUAN 3 SESI 2**



**Adam Arthur Faizal**

**M3119001**

**TI A**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA**  
**2020**

Lembar Latihan

Pertemuan 3 Sesi 2

Validasi Form PHP

## Latihan

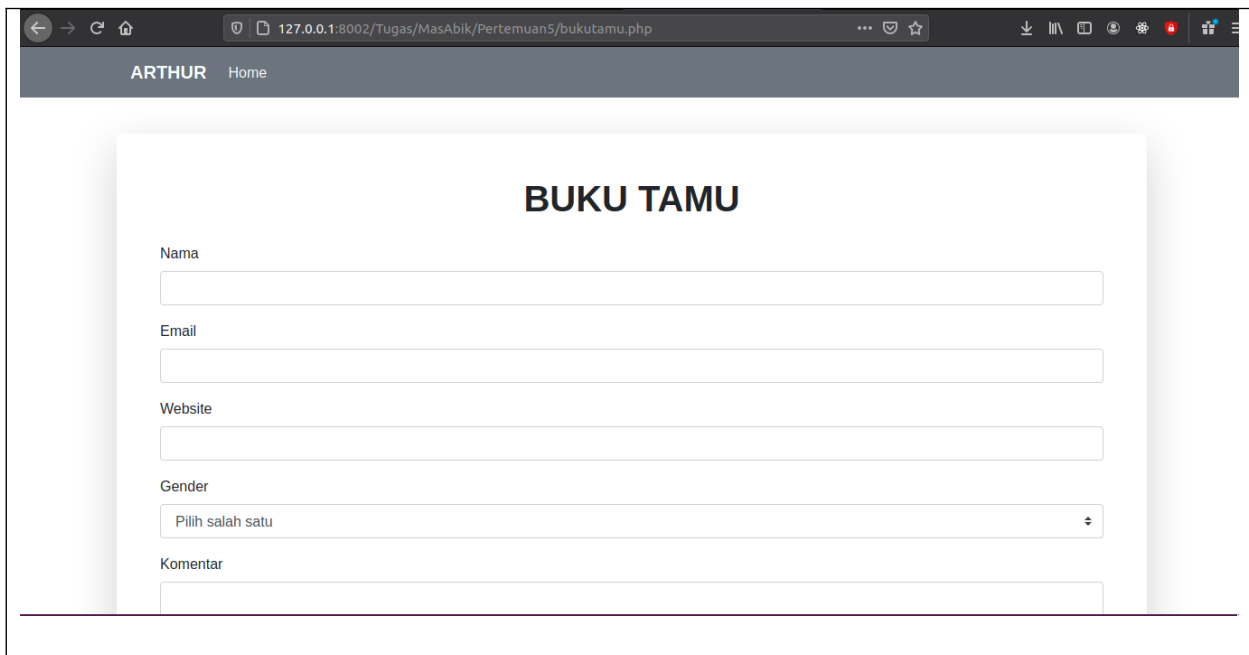
### Latihan 1

- Buat sebuah form dengan judul h2 “Buku Tamu”.
- Form terdiri dari Nama, Email, Website, Komentar, Gender, dan tombol Submit
- Buat php untuk menampilkan data yang dituliskan di form

#### Kode program :

```
<form action="" method="post">
  <div class="form-group">
    <label for="nama">Nama</label>
    <input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="website">Website</label>
    <input type="text" class="form-control" id="website" name="website">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="gender">Gender</label>
    <select name="gender" id="gender" class="custom-select form-control">
      <option disabled selected>Pilih salah satu</option>
      <option value="L">Laki-laki</option>
      <option value="P">Perempuan</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="komentar">Komentar</label>
    <textarea name="komentar" id="komentar" cols="30" rows="10" class="form-control"></textarea>
  </div>
  <div class="form-group">
    <button class="btn btn-lg btn-primary" type="submit" name="submit">Kirim</button>
  </div>
</form>
```

#### Screenshot program :



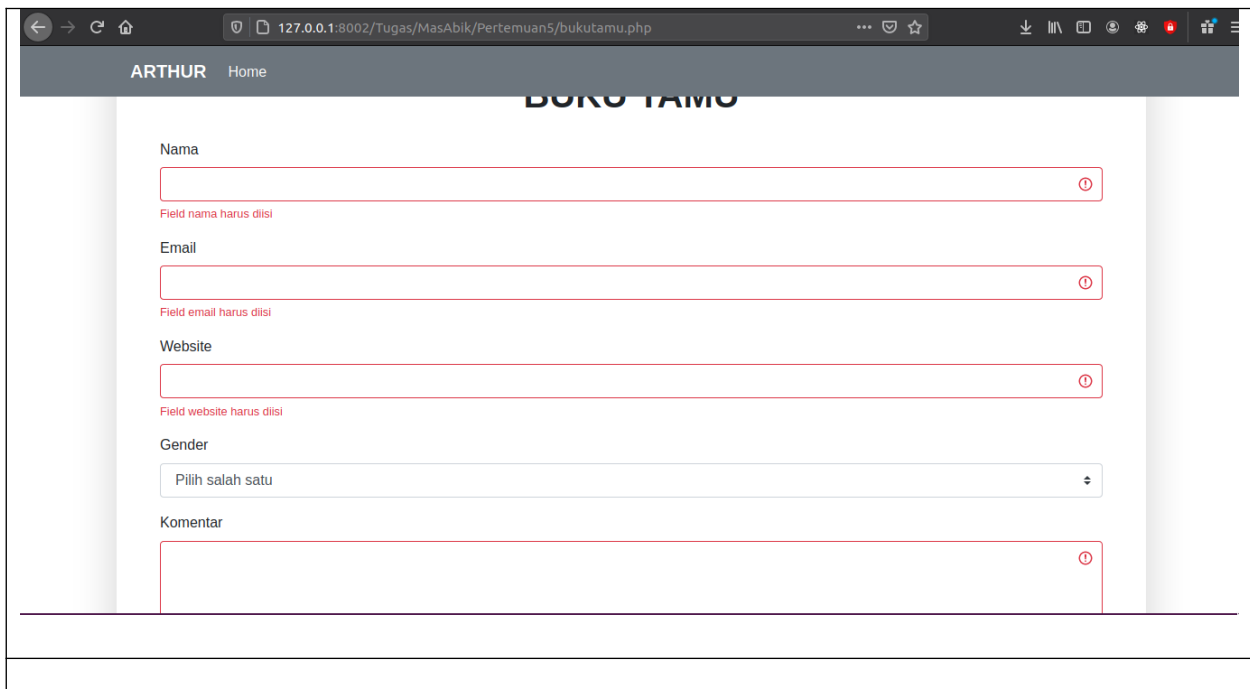
## Latihan 2

- Tambahkan catatan di sebelah form nama, email, dan gender harus diisi.
- Tambahkan fungsi untuk mengecek apakah form nama, email, dan gender sudah terisi atau belum. Jika belum, tampilkan pesan error.

Kode program :

```
<form action="" method="post">
  <div class="form-group">
    <label for="nama">Nama</label>
    <input type="text" class="form-control" <?php if(isset($errors['nama'])):?> is-invalid <?php endif ?> name="nama" id="nama">
    <div class="invalid-feedback"><?php if(isset($errors['nama'])):?> <?php endif ?></div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" <?php if(isset($errors['email'])):?> is-invalid <?php endif ?> id="email" name="email">
    <div class="invalid-feedback"><?php if(isset($errors['email'])):?> <?php endif ?></div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="website">Website</label>
    <input type="text" class="form-control" <?php if(isset($errors['website'])):?> is-invalid <?php endif ?> id="website" name="website">
    <div class="invalid-feedback"><?php if(isset($errors['website'])):?> <?php endif ?></div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="gender">Gender</label>
    <select name="gender" id="gender" class="custom-select form-control" <?php if(isset($errors['gender'])):?> is-invalid <?php endif ?>>
      <option disabled selected>Pilih salah satu</option>
      <option value="L">Laki-laki</option>
      <option value="P">Perempuan</option>
    </select>
    <div class="invalid-feedback"><?php if(isset($errors['gender'])):?> <?php endif ?></div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="komentar">Komentar</label>
    <textarea name="komentar" id="komentar" cols="30" rows="10" class="form-control" <?php if(isset($errors['komentar'])):?> is-invalid <?php endif ?>></textarea>
    <div class="invalid-feedback"><?php if(isset($errors['komentar'])):?> <?php endif ?></div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <button class="btn btn-lg btn-primary" type="submit" name="submit">Kirim</button>
  </div>
</form>
```

Screenshot program :



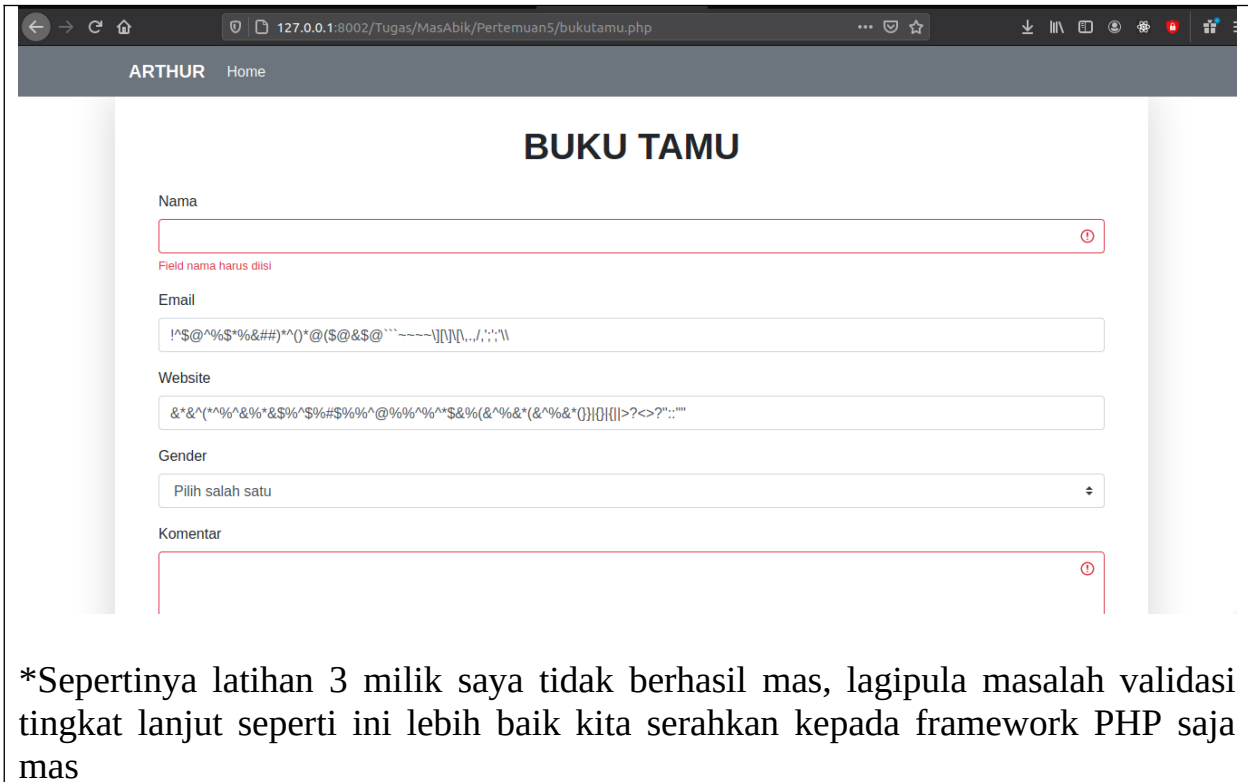
## Latihan 3

- Tambahkan fungsi untuk mengecek apakah form email, dan website sudah terisi dengan format yang benar atau belum. Jika belum, tampilkan pesan error.

Kode program :

```
<?php
$status = false;
$errors = [];
$keys = [];
if (isset($_POST['submit'])):
    $keys = array_keys($_POST);
    foreach ($keys as $key):
        if (empty(trim($_POST["$key"]))):
            $errors["$key"] = "Field $key harus diisi";
            $status = true;
        elseif ($key == 'email' && !filter_var($_POST["$key"], FILTER_SANITIZE_EMAIL)):
            $errors["$key"] = "Field $key tidak valid";
            $status = true;
        elseif ($key == 'website' && !filter_var($_POST["$key"], FILTER_SANITIZE_URL)):
            $errors["$key"] = "Field $key tidak valid";
        else: $status = false;
        endif;
    endforeach;
endif ?>
```

Screenshot program :



ARTHUR Home

## BUKU TAMU

Nama

Field nama harus diisi

Email

Website

Gender

Pilih salah satu

Komentari

\*Sepertinya latihan 3 milik saya tidak berhasil mas, lagipula masalah validasi tingkat lanjut seperti ini lebih baik kita serahkan kepada framework PHP saja mas