

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB

Untuk Memenuhi Tugas 2 P.PBW



Oleh :

Faathir Akbar Nugroho

4522210033

Kelas A

The Wedding: Mas Guntur dan Mbak Alia

i. Judul Praktikum

Pembuatan Buku Tamu Sederhana untuk Acara Pernikahan Menggunakan PHP

ii. Tujuan

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk membuat aplikasi web sederhana yang memungkinkan pengguna untuk mengisi dan melihat buku tamu pada acara pernikahan. Aplikasi ini memiliki fitur:

1. Halaman landing page dengan detail acara.
2. Formulir untuk mengisi buku tamu.
3. Halaman untuk melihat daftar buku tamu yang telah diisi.

iii. Penjelasan Setiap Kode

1. index.php

Ini adalah halaman utama yang menampilkan detail acara pernikahan. Pada halaman ini terdapat dua tautan:

- **Isi Buku Tamu:** Tautan menuju halaman formulir pengisian buku tamu.
- **Lihat Buku Tamu:** Tautan untuk melihat daftar tamu yang sudah mengisi buku tamu.

Kode ini mengatur struktur dan gaya halaman:

- Menggunakan HTML dan CSS untuk membuat layout sederhana dengan heading dan gambar.
- Tautan diatur menggunakan elemen `<a>` yang mengarah ke halaman lain (`isibukutamu.php` dan `lihatbukutamu.php`).

2. isibukutamu.php

Halaman ini berisi formulir untuk mengisi buku tamu. Pengguna dapat memasukkan nama, email, komentar, dan memilih gender. Setelah formulir diisi, data akan dikirim ke `proses.php` untuk disimpan.

Penjelasan bagian-bagian kode:

- **Formulir:** Menggunakan metode POST untuk mengirimkan data ke `proses.php`.
- **Input:** Ada input teks untuk nama dan email, textarea untuk komentar, serta pilihan radio untuk gender.
- **Validasi:** Semua input menggunakan atribut `required` untuk memastikan data yang dikirim lengkap.

3. lihatbukutamu.php

Halaman ini menampilkan daftar tamu yang sudah mengisi buku tamu. Data tamu diambil dari file `bukutamu.txt` dan ditampilkan dalam bentuk tabel.

Penjelasan bagian-bagian kode:

- Menggunakan PHP untuk membaca file bukutamu.txt dan menampilkan data dalam format tabel HTML.
- Jika file tidak ada atau belum ada yang mengisi buku tamu, akan ditampilkan pesan "Belum ada data buku tamu".
- Menampilkan nama pengunjung terakhir yang disimpan dalam cookies.

4. proses.php

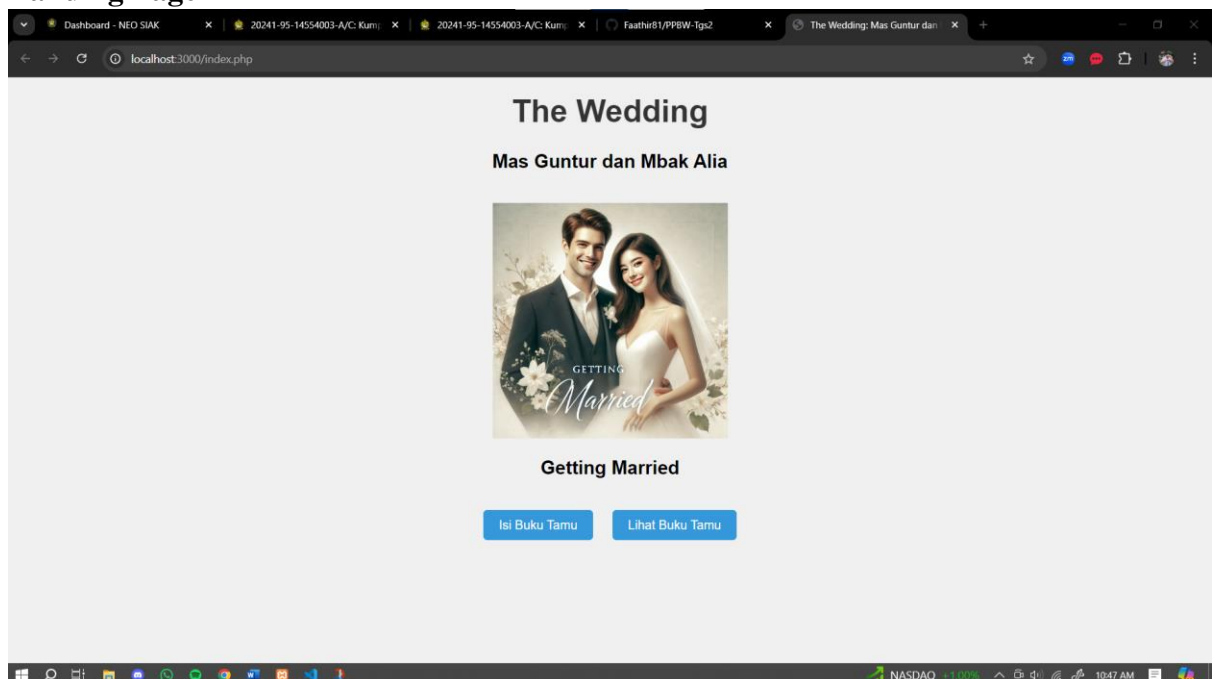
Script ini memproses data yang dikirimkan dari formulir buku tamu. Setelah data diproses, data disimpan di file bukutamu.txt.

Penjelasan bagian-bagian kode:

- **Fungsi clean_input():** Membersihkan input dari spasi, karakter berbahaya, dan kemungkinan XSS (Cross-Site Scripting).
- **Penyimpanan Cookies:** Nama tamu yang diisi disimpan di cookies selama 1 hari.
- **Simpan Data:** Data tamu disimpan di file bukutamu.txt dalam format: Nama | Email | Komentar | Gender.
- **Tanggapan:** Setelah data disimpan, halaman ini menampilkan pesan terima kasih beserta tautan kembali ke halaman utama.

iv. Hasil Screenshot

- **Landing Page**



- ## Form Input

Isi Buku Tamu

Nama:
Faathir Akbar Nugroho

Email:
4522210033@univpancasila.ac.id

Komentar:
Omedeto!

Gender:
☒ Pria ☐ Wanita

Submit

[Kembali ke halaman utama](#)

- ## Halaman Daftar Buku Tamu

Daftar Buku Tamu

Nama	Email	Komentar	Gender
Adi Wahyu	adi.wahyu.p@univpancasila.ac.id	Selamat menempuh hidup baru!	Pria
Sarah	si@sarah.only	Selamat mas Guntur dan mbak Alia! Happy Wedding!	Wanita
Faathir Akbar Nugroho	4522210033@univpancasila.ac.id	Omedeto!	Pria

Terakhir diisi oleh: Faathir Akbar Nugroho

[Kembali ke halaman utama](#)