

YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan.Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

LEMBAR JAWABAN UJIAN TENGAH SEMESTER SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025

Mata Kuliah : Pemrograman Web 2

Kelas : IF402

Prodi : PJJ Informatika

Nama Mahasiswa: Jodie Soluna Manopo

NIM : 230401010196

Dosen : Alun Sujjada, S.Kom, M.T

Jawaban Ujian

Link Github: https://github.com/jganz6/UTS WEB2 JodieSolunaManopo 230401010196

I. Mysqli Procedural Style

mysqli procedural style adalah sebuah gaya penulisan secara prosedural yang diperuntukan dalam pembuatan aplikasi kecil. Saya menggunakan mysqli procedural style dikarenakan aplikasinya kecil hanya untuk fitur create dan read dari tabel buku_tamu dan semua penulisan php yang saya terapkan secara prosedural sehingga lebih mudah dan lebih ringkas.

II. Struktur Database

Queries

```
CREATE TABLE buku_tamu (
   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
   nama_lengkap VARCHAR(100),
   instansi VARCHAR(100),
   tujuan TEXT,
   waktu_kedatangan DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

III. Alur Aplikasi

- 1. index.php -> file utama yang akan diakses pertama kali oleh browser yang berisikan tampilan view untuk table daftar tamu.
- 2. koneksi.php -> file untuk konfigurasi koneksi database (file ini menerapkan konsep reusable yang nantinya akan digunakan setiap kali kita membutuhkan koneksi database).
- 3. Daftar Aksi

1. CREATE

- form_tamu.php [GET][handler] -> merupakan file yang berisikan form untuk membuat data tamu baru (insert) yang nantinya akan melakukan aksi POST ke [form_tamu.php]
- form_tamu.php [POST][handler] -> merupakan file yang berisikan aksi query untuk insert dari data yang sudah didapat dari parameter yang disediakan.

2. READ

- index.php [GET][handler] -> merupakan file yang berisikan tabel daftar tamu. Pada method GET ini juga menyediakan fitur search yang di masukan kedalam



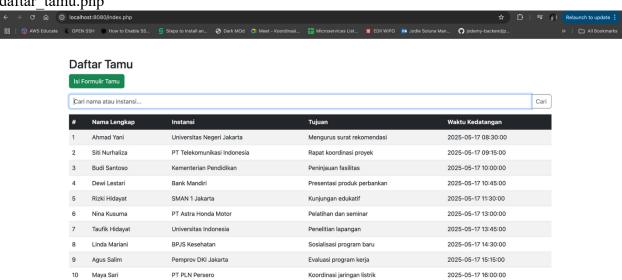
YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan.Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

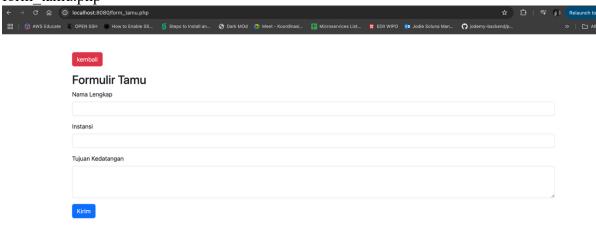
parameter search yang nantinya bisa digunakan untuk mencari data tamu berdasarkan nama lengkap ataupun instansi tertentu

IV. SCREENSHOT

1. daftar_tamu.php



2. form tamu.php



HOW TO USE

1. Restore database

foo@bar:~\$ sudo mysql -u db_username -p db_name < backup.sql

2. Setup Database Config

foo@bar:~\$ sudo nano koneksi.php

EXAMPLE

filename: koneksi.php

```
$username ="root";
$password="";
$host="localhost";
```



YAYASAN MEMAJUKAN ILMU DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SIBER ASIA

Kampus Menara, Jl. RM. Harsono, Ragunan - Jakarta Selatan.Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550. Telp. (+6221) 27806189. asiacyberuni@acu.ac.id. www.unsia.ac.id

\$db = "unsia";

3	Run	Program
J.	IXUII	i i ugi aiii

foo@bar:~\$ php -s 127.0.0.1:8080

Nilai	Tanda Tangan Dosen Pengampu / Tutor	Tanda Tangan Mahasiswa
	()	()
Diserahkan pada Tanggal:		Tanggal Mengumpulkan: