



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. Mysql Procedural Style

mysql procedural style adalah sebuah gaya penulisan secara prosedural yang diperuntukan dalam pembuatan aplikasi kecil. Saya menggunakan mysql 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

Daftar Tamu

Isi Formulir Tamu

Cari

#	Nama Lengkap	Instansi	Tujuan	Waktu Kedatangan
1	Ahmad Yani	Universitas Negeri Jakarta	Mengurus surat rekomendasi	2025-05-17 08:30:00
2	Siti Nurhaliza	PT Telekomunikasi Indonesia	Rapat koordinasi proyek	2025-05-17 09:15:00
3	Budi Santoso	Kementerian Pendidikan	Peninjauan fasilitas	2025-05-17 10:00:00
4	Dewi Lestari	Bank Mandiri	Presentasi produk perbankan	2025-05-17 10:45:00
5	Rizki Hidayat	SMAN 1 Jakarta	Kunjungan edukatif	2025-05-17 11:30:00
6	Nina Kusuma	PT Astra Honda Motor	Pelatihan dan seminar	2025-05-17 13:00:00
7	Taufik Hidayat	Universitas Indonesia	Penelitian lapangan	2025-05-17 13:45:00
8	Linda Mariani	BPJS Kesehatan	Sosialisasi program baru	2025-05-17 14:30:00
9	Agus Salim	Pemprov DKI Jakarta	Evaluasi program kerja	2025-05-17 15:15:00
10	Maya Sari	PT PLN Persero	Koordinasi jaringan listrik	2025-05-17 16:00:00

2. form_tamu.php

kembali

Formulir Tamu

Nama Lengkap

Instansi

Tujuan Kedatangan

Kirim

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

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

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