**YAYASAN SASMITA JAYA**

UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten kode Pos 15417 Telp 021-7412566 Fax. 021-7412566

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nama Mahasiswa | MUHAMMAD.RIZKY.PRADANA | Mata Kuliah | Pemrogweb 2 |
| Nomor Induk Mahasiswa | 211011400561 | Nama Dosen | SONASA RINUSANTORO S.Kom.,M.A. |
| Semester | ( 6 ) Semester Ganjil 2023/2024 | Kelas | 06 TPLM 004 |
| Program Studi | Ilmu Komputer/Teknik Informatika | Ruang | V.418 |
| Tugas | PTM 8 | Shift | Reg B & C |
| Lembar Soal + Jawaban | | | |

Soal

Buatlah sebuah program aplikasi menggunakan PHP yang menampilkan:

1. Ucapan berdasarkan waktu saat ini (pagi, siang, sore, atau malam).
2. Tanggal dan waktu saat ini dalam format yang rapi.
3. Selisih hari antara tanggal saat ini dengan tanggal tertentu yang ditentukan oleh pengguna.

Algoritma (Proses)

1. Ambil tanggal dan waktu saat ini menggunakan fungsi getdate().
2. Tentukan waktu (pagi, siang, sore, malam) berdasarkan jam saat ini.
3. Tampilkan ucapan selamat berdasarkan waktu tersebut.
4. Tampilkan tanggal dan waktu saat ini dalam format yang rapi.
5. Ambil input tanggal tertentu dari pengguna melalui form HTML.
6. Hitung selisih hari antara tanggal saat ini dengan tanggal tertentu menggunakan objek DateTime.
7. Tampilkan hasil selisih hari.

Output yang Dihasilkan

Ucapan berdasarkan waktu saat ini:

Jika waktu saat ini adalah pukul 10:00, maka akan menampilkan "Selamat Pagi".

Jika waktu saat ini adalah pukul 14:00, maka akan menampilkan "Selamat Siang".

Jika waktu saat ini adalah pukul 16:00, maka akan menampilkan "Selamat Sore".

Jika waktu saat ini adalah pukul 20:00, maka akan menampilkan "Selamat Malam".

Tanggal dan waktu saat ini dalam format yang rapi:

"Saat ini tanggal 31 May 2024"

"Waktu saat ini 02:30:45 PM"

Form untuk input tanggal tertentu:

Pengguna dapat memasukkan tanggal yang diinginkan dan menekan tombol "Hitung Selisih Hari".

Selisih hari antara tanggal saat ini dengan tanggal tertentu:

Jika tanggal tertentu adalah "2024-12-31" dan tanggal saat ini adalah "2024-05-31", maka akan menampilkan "Selisih hari dengan tanggal 31 December 2024 adalah 214 hari."

*Itu saja dari saya maaf jika masih ada yang kurang tepat terimakasih.*