

Nama : Aditya Pratama Febriono

Tanggal : 19 Februari 2024

1. Jelaskan konsep MVC?

Jawab : MVC (Models, Views, Controllers) adalah salah satu desain template yang umum digunakan dalam pengembangan software, yang berfungsi untuk menata kode dan membaginya ke dalam beberapa bagian sesuai dengan tugas-tugasnya.

2. Buatlah database untuk data berikut sesuai dengan kaedah normalisasi.

Id	Nama Karyawan	Tanggal Lahir	Jabatan	Kota Asal
1	Andi	13 Januari 1980	HRD	Manado
2	Budi	28 Mei 1987	Accounting	Jakarta
3	Dewi	4 Desember 1974	Direktur	Surabaya
4	Sari	31 Maret 1990	Sales	Jakarta

Jawab :

Server: 127.0.0.1 » Database: perusahaan » Tabel: karyawan

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 3 (total 4, Pencarian dilakukan dalam 0,0002 detik.)

`SELECT * FROM `karyawan``

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

+ Opsi

		id	nama_karyawan	tanggal_lahir	jabatan	kota_asal
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	7	Dewi	1974-12-04	Direktur	Surabaya
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	8	Andi	1980-01-31	HRD	Manado
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	9	Budi	1987-05-28	Accounting	Jakarta
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	10	Sari	1990-03-31	Sales	Jakarta

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

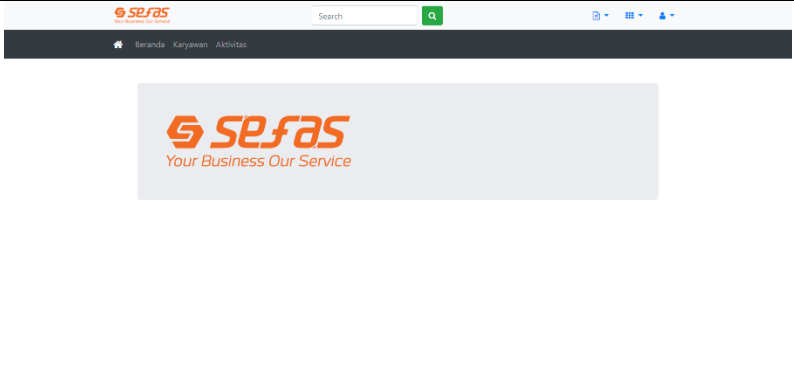
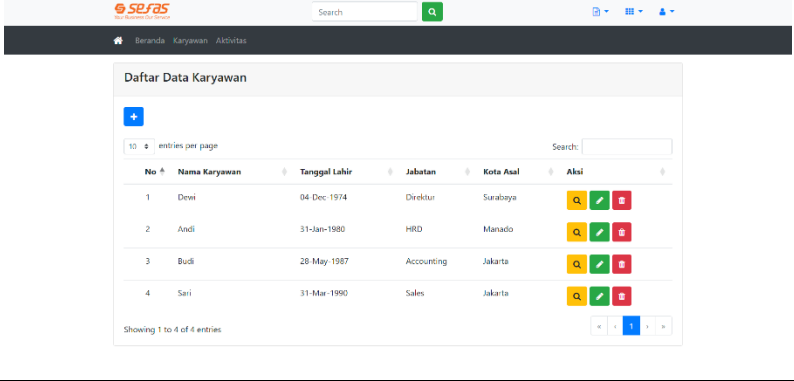
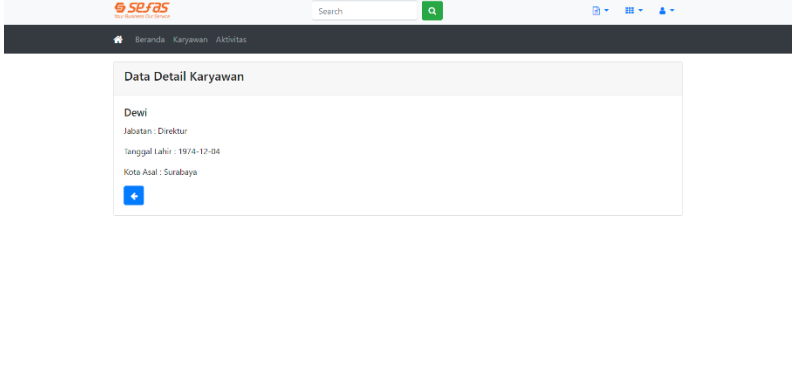
Konsol

Nama : Aditya Pratama Febriono

Tanggal : 19 Februari 2024

3. Buat aplikasi PHP menggunakan konsep MVC dengan fungsi dasar Create, Read, Update, Delete (CRUD) sesuai dengan soal pada nomor 2

Jawab :

	Beranda
	Karyawan (READ)
	Detail Karyawan (READ)

Nama : Aditya Pratama Febriono

Tanggal : 19 Februari 2024

Tambah Data Karyawan

Nama Karyawan

Tanggal Lahir

Jabatan

Kota Asal

Tambah Data Karyawan (CREATE)

Ubah Data Karyawan

Nama Karyawan

Tanggal Lahir

Jabatan

Kota Asal

Ubah Data Karyawan (UPDATE)

Daftar Data Karyawan

No	Nama Karyawan	Tanggal Lahir	Jabatan	Kota Asal	Aksi
No data available in table					

Hapus Data Karyawan (Delete)

Nama : Aditya Pratama Febriono

Tanggal : 19 Februari 2024

4. Buat function untuk menghitung selisih dari 2 input tanggal dalam bentuk dd/mm/yyyy

Jawab :

```
<?php

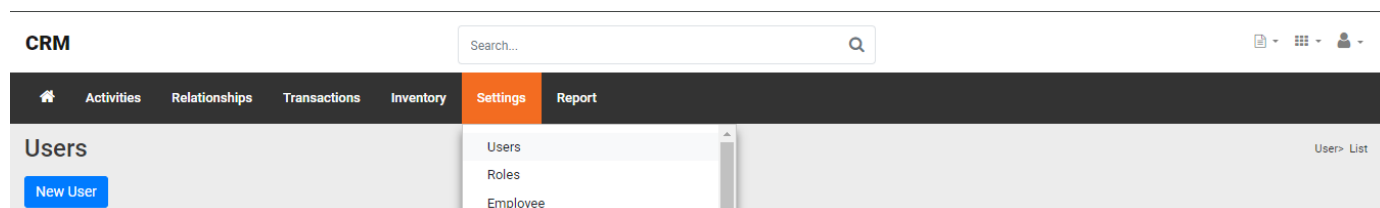
function hitungSelisihTanggal($tanggal1, $tanggal2)
{
    // Ubah Format Tanggal
    $tanggal1 = DateTime::createFromFormat('d/m/Y', $tanggal1)->format('Y-m-d');
    $tanggal2 = DateTime::createFromFormat('d/m/Y', $tanggal2)->format('Y-m-d');

    // Hitung Selisih Satuan Detik
    $selisihDetik = strtotime($tanggal2) - strtotime($tanggal1);

    // Hitung Selisih Satuan Hari
    $selisihHari = $selisihDetik / (60 * 60 * 24);

    return $selisihHari;
}
```

5. Buatlah tampilan nagivation bar seperti berikut, bebas menggunakan cara apa saja.



Jawab :

