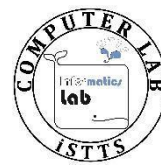




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509



Laboratorium : L-304

Waktu : Kamis / 08.15-10.15

Minggu Ke : 1

Materi : Introduction to Laravel

Praktikum : Framework Pemrograman Web

Jurusan : S1- Informatika

Tanggal : 22 September 2022

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah website serbaguna dengan nama “serbuguna”

Halaman Login (“/login”)

Serbuguna [Login](#) [About Me](#)

Username:

Password:

[Login](#)

Copyright © 2022 - All right reserved by PT Serbuguna

Pada awal user membuka website, user akan ditampilkan halaman login. Apabila user mengakses route “/” maka buatlah user berpindah ke route “/login”. Pada halaman login terdapat suatu form untuk login, form akan berisi 2 input yaitu username dan password dan suatu button untuk login. Ketika button login di klik maka gunakan Javascript untuk mengecek apakah username dan password sudah terisi dan password berkebalikan dengan username. Apabila form tidak valid maka berilah suatu alert sesuai dengan kesalahan pada pengecekan. Ketika username dan password sudah sesuai maka pindahkan user ke halaman cetak pita.

Halaman About Me (“/about-me”)

Halaman about me merupakan halaman untuk menampilkan pembuat website dari “serbuguna”. Pada halaman ini akan terdapat gambar beserta keterangan sesuai dengan contoh halaman dibawah.



Hi I'm Saul Goodman

It's all good man.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Maxime, reiciendis reprehenderit? Animi ea eius error ex itaque modi perferendis quibusdam voluptas voluptatibus? Accusamus aliquid, atque cupiditate incidunt reiciendis saepe veritatis.

Copyright © 2022 - All right reserved by PT Serbuguna

Halaman Cetak Pita (/cetak-pita)

Halaman cetak pita merupakan halaman yang diakses setelah user berhasil login. Halaman ini digunakan untuk mencetak pita dengan menggunakan “*”. Pada halaman ini terdapat satu input dan satu button, input hanya dapat diisi dengan angka saja dan angka ganjil saja. Ketika button pada form tersebut diklik maka gunakan javascript untuk mencetak pita sesuai dengan angka yang dimasukkan pada input. Pola pada pita harus sama seperti contoh halaman dibawah.

Cetak Pita

[Generate](#)

```
*
*  *
*    *
*      *
*        *
*          *
*            *
*              *
```

```
*
*
*
*
*
*
*
*
```

Copyright © 2022 - All right reserved by PT Serbuguna

Halaman Credit Calculator (/credit-calculator?bank={BANK})

Halaman ini merupakan halaman yang dapat digunakan user untuk menghitung total yang harus dibayar ketika user ingin mencicil suatu barang. Halaman ini memiliki suatu form yang harus diisi terlebih dahulu oleh user sebelum dapat mendapat rincian pembayaran. Input yang terdapat pada form adalah nama barang, harga barang, diskon, pajak, pilihan installment, biaya admin, dan bunga. Pilihan installment akan berdasarkan dengan bank yang terdapat pada query parameter. Pilihan bank dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Bank	Pilihan Installment (Bulan)
BCA	1,3,6,12
HSBC	1,3,6,12,24

Ketika semua input pada form sudah diisi dan button di klik maka akan muncul suatu tabel perincian terkait dengan uang yang harus dibayar pada setiap bulannya. Jumlah baris pada kolom bulan akan bergantung pada installment yang dipilih pada form.

Serbuguna

Cetak PitaCredit Calculator

Hello SaulLogout

Credit Calculator

Nama Barang

Hoover Max Extract® 60 l

Harga Barang

100000

Diskon (Dalam Persen)

5

Pajak (Dalam Persen)

10

Bank: BCA

Installments

☐ 1 Bulan

☐ 3 Bulan

☒ 6 Bulan

☐ 12 Bulan

☐ 24 Bulan

Biaya admin (per bulan)

5000

Interest (Bunga)

3

Calculate

Rincian Cicilan

Bulan	Uang yang sudah dibayar
1	Rp. 22417
2	Rp. 44834
3	Rp. 67251
4	Rp. 89668
5	Rp. 112085
6	Rp. 134502

Copyright © 2022 - All right reserved by PT Serbuguna

Navigation Bar

Pada website serbuguna, terdapat 2 macam navigation bar yaitu navbar sebelum login dan sesudah login. Navbar sebelum login terdapat 2 navigasi yaitu untuk ke halaman login dan halaman about me. Sedangkan navbar sesudah login terdapat 2 navigasi dan button logout, navigasi tersebut dapat memindahkan user ke halaman cetak pita dan halaman credit calculator. Sedangkan button logout akan memindahkan user ke halaman login.

Serbuguna

[Login](#)[About Me](#)

Serbuguna

Cetak PitaCredit Calculator

Hello SaulLogout

Footer

Pada website ini juga terdapat footer yang akan ditampilkan di bawah. Berikut merupakan tampilan footer website serbuguna.

Copyright © 2022 - All right reserved by PT Serbuguna

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI MATERI : 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

MATERI : 40

SCORE	KRITERIA
0/3	Semua route sesuai
0/2/4	Menggunakan yield, extends, section, dan include
0/2	Menggunakan named route
0/1/3	Dapat menampilkan navigation bar dan footer sesuai dengan halaman sebelum maupun sesudah login
0/1	Dapat logout
Halaman Login	
0/3	Form pada halaman login sesuai
0/1/2	Terdapat pengecekan ketika ingin login (1:Jika tidak terdapat alert)
0/2	Dapat berpindah halaman ketika menekan button login
Halaman About Me	
0/2	Tampilan halaman about me sesuai
Halaman Cetak Pita	
0-3	Terdapat pengecekan tidak boleh genap, harus terisi, dan angka saja
0/2/6	Dapat mencetak pita sesuai dengan permintaan soal
Halaman Credit Calculator	
0/2	Terdapat form sesuai dengan soal
0/3	Pilihan interest sesuai dengan pilihan bank pada query parameter
0/4	Dapat menghitung rincian cicilan dengna benar
Total : 40	

TUGAS (TOTAL = 30)

Peringatan: Tugas akan berlanjut hingga minggu 7 di mana tugas pertama ini akan menjadi dasar untuk mengerjakan tugas-tugas selanjutnya. Harap mengerjakan tugas minggu ini dengan baik. Bagi yang ingin menggunakan kesempatan tidak mengerjakan tugas tiga kali, dihimbau untuk menggunakan kesempatan itu pada minggu-minggu akhir.

Buatlah tampilan website untuk sebuah platform edukasi supaya mahasiswa dapat belajar seperti e-classroom pada umumnya. Berikut merupakan beberapa tampilan page yang harus dibuat:

- Halaman Login (/login)
- Halaman Register dosen (/register/dosen)
- Halaman Register mahasiswa (/register)
- Halaman Home Admin (/admin)
- Halaman List dosen (/admin/dosen/)
- Halaman List mahasiswa (/admin/mahasiswa)
- Halaman Home untuk dosen (/dosen)
- Halaman Profile untuk dosen (/dosen/profile)
- Halaman Home untuk mahasiswa (/mahasiswa)
- Halaman Profile untuk mahasiswa (/mahasiswa/profile)

Pada e-class ini terdapat 3 jenis user yaitu mahasiswa, dosen, dan admin. Setiap jenis user akan memiliki halaman home yang memiliki navigation bar atau sidebar yang berbeda-beda. Halaman seperti list dosen dan list mahasiswa berikan data dummy terlebih dahulu untuk tugas minggu pertama. Untuk halaman home untuk dosen dan mahasiswa akan memiliki navigation bar. Sedangkan untuk halaman home milik admin akan memiliki sidebar.

Gunakanlah konsep View, Controller, Blade Templating (Yield, Extends, Section, dan Include). Gunakan routing yang sudah ditentukan untuk setiap halaman yang akan dikerjakan. Tampilan website yang dibuat juga **harus** indah dan mudah digunakan. Anda diperbolehkan untuk library CSS untuk membantu kalian dalam mendesain.

Note: Redirect route “/” ke “/login” apabila diakses oleh user

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.
- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

TUGAS : 30

SCORE	KRITERIA
0-10	Terdapat 10 tampilan halaman yang sesuai isinya dan berjalan dengan baik (<i>kriteria akan dinilai apabila routing sesuai dengan soal</i>)
0-8	Menggunakan konsep View, Controller, Blade Templating (Yield, Extends, Section, Include) dengan baik dan benar (-5: Apabila konsep Laravel blade templating tidak digunakan)
0-2	Redirect route “/” sudah sesuai ketentuan soal

0-10	Keindahan tampilan yang dibuat
+3	(BONUS) Menggunakan laravel component dengan baik dan benar
Total : 30	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Mikhael Setiawan, S.Kom.)

Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

Koordinator Laboratorium

(Christian Trisno Sen Long

Chen)