Nama: Gianina Cheryl Gosal

NIM: 2602062210

Kelas: LB01

Mata Kuliah: Web Programming

**Dokumentasi Latihan ASG UAS Web Programming**

1. **Model**

**UserCF**

Model ini digunakan untuk berinteraksi dengan tabel usercfs dalam database. Model ini menggunakan properti guarded untuk mencegah *mass assignment* pada atribut tertentu. Model ini merepresentasikan pengguna dalam aplikasi, termasuk informasi seperti nama, email, tema (*Casual* atau *Job*), gender, hobi, tautan sosial (Instagram/LinkedIn), dan nomor telepon.

**Payment**

Model ini digunakan untuk berinteraksi dengan tabel payments. Model ini mencatat pembayaran yang dilakukan oleh pengguna, termasuk jumlah yang dibayar dan harga yang harus dibayar.

1. **Migration**

* **UserCF Migration**:

Tabel usercfs dibuat untuk menyimpan informasi pengguna, seperti nama, email, password, tema, gender, hobi, tautan sosial, nomor telepon, dan token *remember\_token*.

* **Payment Migration**:

Tabel payments dibuat untuk mencatat pembayaran oleh pengguna. Tabel ini memiliki hubungan *foreign key* dengan tabel usercfs.

1. **Middleware**
2. **CheckTheme**:

Middleware ini memeriksa apakah pengguna memiliki tema yang valid (*Casual* atau *Job*). Jika tema tidak valid, pengguna diarahkan ke halaman utama.

1. **CheckPayment**:

Middleware ini memeriksa apakah pengguna telah melakukan pembayaran. Jika belum, pengguna diarahkan ke halaman pembayaran.

1. **Controller**
2. **AuthController**:  
   Bertanggung jawab untuk mengelola pendaftaran dan autentikasi pengguna.
3. **UserCFController**:
   * *casual()*: Mengambil data pengguna dengan tema "Casual" dari database dan menampilkannya di halaman Casual Friends.
   * *job()*: Mengambil data pengguna dengan tema "Job" dari database dan menampilkannya di halaman Job Friends.
4. **PaymentController**:

Mengelola proses pembayaran, termasuk validasi jumlah yang dibayar oleh pengguna.

1. **Routing**

Rute-rute utama didefinisikan di web.php, termasuk:

* **Middleware CheckTheme**

Mengatur grup rute untuk memeriksa tema pengguna (Casual atau Job).

Contoh:

* **/casual**: Menampilkan teman dengan tema "Casual".
* **/job**: Menampilkan teman dengan tema "Job".
* **Middleware CheckPayment**

Mengatur rute untuk konten eksklusif yang hanya dapat diakses jika pembayaran telah selesai.

Contoh:

* **/exclusive**: Halaman khusus untuk pengguna yang telah membayar.
* **Rute Otentikasi**
* **/login**: Menampilkan halaman login dan memproses login.
* **/register**: Menampilkan halaman registrasi dan memproses data pengguna baru.
* **/logout**: Menghapus sesi pengguna dan mengarahkan keluar.
* **Daftar Teman Berdasarkan Tema**
* **/casual-friends**: Menampilkan teman dengan minat "Casual Friends".
* **/job-friends**: Menampilkan teman dengan minat "Job Friends".
* **Rute Pembayaran**
* **/payment**: Menampilkan halaman pembayaran.
* **/process-payment**: Memproses data pembayaran dari pengguna.
* **Pengaturan Bahasa**
* **/set-language/{lang}**: Mengatur bahasa tampilan aplikasi berdasarkan parameter (en atau id).

1. **View**
2. **layout/app.blade.php**

Template utama yang digunakan untuk seluruh halaman. Template ini menyertakan navigasi, konten utama, dan pengaturan bahasa.

1. **login.blade.php**

Halaman untuk pengguna masuk ke aplikasi.

1. **register.blade.php**

Halaman untuk pengguna mendaftar. Terdapat validasi sesuai tema yang dipilih.

1. **payment.blade.php**

Halaman untuk pengguna melakukan pembayaran.

1. **overpayment\_message.blade.php**

Halaman yang menampilkan pesan ketika pengguna membayar lebih dari jumlah yang ditentukan.

1. **casual.blade.php**

Halaman untuk menampilkan daftar pengguna dengan tema Casual Friends.

1. **job.blade.php**

Halaman untuk menampilkan daftar pengguna dengan tema Job Friends.

1. **Localization**

Dua file bahasa digunakan (en.json dan id.json) untuk mendukung pengaturan bahasa Inggris dan Indonesia pada aplikasi. Contohnya:

* "welcome": "Welcome" (Inggris)
* "welcome": "Selamat Datang" (Indonesia)

**Alur Aplikasi**

1. Pengguna mendaftar di aplikasi dengan memilih tema (*Casual* atau *Job*) dan memasukkan informasi sesuai validasi.
2. Setelah pendaftaran, pengguna diarahkan ke halaman pembayaran untuk membayar biaya registrasi.
3. Jika pembayaran berhasil, pengguna dapat mengakses halaman *Casual Friends* atau *Job Friends* sesuai tema mereka.
4. Pengguna dapat melihat daftar teman potensial, menyimpan ke daftar keinginan, atau memulai komunikasi.
5. Pengguna dapat mengganti bahasa aplikasi melalui menu navigasi.