

**LAPORAN TUGAS BESAR
PEMROGRAMAN WEB LANJUTAN**



DISUSUN OLEH :

KELOMPOK 10

ANTHONY DE RIVALDO (201402119)

GEMBIRA RAYMONDO (201402125)

GRACE STEFANY (201402146)

MUHAMMAD FAUZAN (201402056)

NAYLI HHAZIRAH (201402113)

DOSEN :

IVAN JAYA, S.Si., M.Kom.

**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
PRODI TEKNOLOGI INFORMASI**

2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkatnya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas besar yang berjudul “*Laporan Tugas Besar Pemrograman Web Lanjutan*” ini tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi tugas akhir dari **Bapak Ivan Jaya, S.Si., M.Kom** pada mata kuliah Pemrograman Web Lanjutan. Selain itu, laporan ini dibuat juga untuk menambah wawasan tentang salah satu contoh penggunaan framework laravel baik bagi para pembaca maupun juga bagi penulis laporan.

Kami mengucapkan terimakasih kepada Bapak Ivan Jaya, selaku Dosen Pemrograman Web Lanjutan yang telah memberikan tugas ini sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan untuk materi Laravel pada bidang study ini.

Kami juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membagi sebagian pengetahuannya terutama untuk penyelesaian project ini sebagai acuan refrensi sehingga kami dapat menyelesaikan tugas besar ini.

Kami menyadari, tugas besar yang kami kerjakan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan kami nantikan demi perbaikan tugas besar ini. Semoga tugas besar ini dapat membawa pemahaman dan pengetahuan bagi kita semua tentang penggunaan framework laravel.

Medan, 23 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II PEMBAHASAN.....	3
2.1 Fitur Project Laravel.....	3
2.2 Landpage.....	4
2.3 Login dan Register.....	6
2.4 Dashboard Admin.....	7
2.4.1 Create.....	8
2.4.2 Read.....	8
2.4.3 Update.....	9
2.4.4 Delete.....	9
2.4.5 Pagination.....	10
2.5. Dashboard User.....	10
2.5.1 Create.....	10
2.5.2 Read.....	10
BAB III PENUTUP.....	11
3.1 Kesimpulan.....	11
DAFTAR PUSTAKA.....	iii

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pariwisata adalah suatu bentuk perjalanan wisata ke area alami yang dilakukan dengan tujuan mengkonservasi lingkungan, rekreasi dan meningkatkan kehidupan dan kesejahteraan penduduk setempat. Sebagaimana diketahui bahwa sektor pariwisata menduduki peranan yang sangat penting dalam menunjang pembangunan dan salah satu faktor strategis untuk meningkatkan pemasukan masyarakat. Pariwisata adalah salah satu jenis industri baru yang mampu mempercepat pertumbuhan ekonomi dan penyediaan lapangan kerja, peningkatan penghasilan, standar hidup serta menstimulasi sektor-sektor produktif lainnya. Selanjutnya, sebagai sektor yang kompleks, pariwisata juga merealisasi industri-industri klasik seperti industri kerajinan tangan dan cinderamata, penginapan dan transportasi. (Salah Wahab , 1975)

Sumatera Utara merupakan provinsi yang memiliki banyak destinasi wisata alam yang dapat dijadikan tujuan untuk parirwisata. Salah satu contoh tempat wisata yang sangat menarik bagi wisatawan adalah Danau Toba. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Ignasius Jonan meresmikan Pusat Informasi Geopark Nasional Kaldera Danau Toba di Parapat, Sumatera Utara pada 18 Januari 2018. Peresmian ini menjadikan Danau Toba sebagai warisan geologi dunia dan masuk menjadi anggota UNESCO Global Geopark. Keseriusan pemerintah dalam mempermosikan wisata geopark ini harus menjadi dorongan kepada masyarakat di sekitar Parapat untuk membantu melestarikan wisata alam ini dan memajukan daerahnya di bidang pariwisata.

Keindahan dari Parapat sangat menarik dan asri untuk dilihat wisatawan. Namun, tempat wisata ini tidak sefamiliar Bali yang dikenal oleh banyak turis di seluruh dunia. Promosi, informasi dan kemudahan akses sangat diperlakukan untuk menjadikan Parapat sebagai destinasi yang dapat menarik perhatian lebih banyak dari turis lokal maupun mancanegara. Oleh karena itu, pembuatan website ini bertujuan untuk memberikan informasi, kemudahan akses, dan promosi untuk meningkatkan pariwisata di Parapat. Website ini memiliki informasi terkait tempat-tempat wisata di parapat, dan kemudahan pembelian room hotel untuk wisatawan dalam mencari tempat menetap ketika berkunjung ke Parapat.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang terurai di atas maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Berorientasi pada kegunaan apakah website pariwisata yang dikembangkan ini?
2. Fitur apa saja yang digunakan untuk membuat website pariwisata dengan framework laravel tersebut?
3. Seberapa efektif penggunaan framework laravel pada pembuatan project ini?

1.3 TUJUAN

Dari latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka dapat memberitahukan tujuan pembuatan project ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana cara pengaplikasian framework laravel dalam pembuatan website dinamis.
2. Sebagai penyalur ide dan kreatifitas dalam proses belajar.
3. Tujuan pembuatan project ini yang berikutnya adalah sebagai tugas untuk memenuhi nilai dari tugas akhir mata kuliah Pemrograman Web Lanjutan.

1.4 MANFAAT

1. Memberikan informasi kepada pembaca tentang cara pengaplikasian framework laravel dalam pembuatan website.
2. Menjadi sumber referensi bagi pembaca yang ingin mengambil judul project yang memiliki korelasi dengan project ini.
3. Menambah wawasan dan pengalaman bagi pembuat laporan dalam membuat project menggunakan framework laravel.

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 FITUR PROJECT LARAVEL

Laravel adalah framework yang dapat membantu developer website untuk memaksimalkan penggunaan PHP dalam proses pembuatan dan pengembangan website. PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman yang dinamis dalam mengembangkan situs website. Dengan menggunakan laravel memudahkan dalam membuat PHP menjadi bahasa yang lebih sederhana, aman dan cepat. Secara umum, laravel memiliki beragam fitur yang dapat membantu mempercepat proses pengembangan website.

Berikut akan dibahas mengenai beberapa fitur laravel yang digunakan dalam pembuatan project website pariwisata YourTrip.

1. CRUD

CRUD merupakan singkatan dari Create, Read, Update dan Delete. Fungsi dari create adalah untuk memasukkan data ke dalam database. Fungsi dari Read adalah untuk membaca atau menampilkan data dari database ke website. Fungsi dari Update adalah untuk menyunting data dari database dan memperbaharui data tersebut. Dan terakhir fungsi dari delete adalah untuk menghapus data dari database.

2. Pagination

Pagination merupakan cara mempersingkat tampilan dari keseluruhan data menggunakan halaman-halaman dan limit data yang ditampilkan perhalamannya.

3. Login Multi Level

Pada login selain validasi website juga menggunakan login multi level apabila admin akan diarahkan ke dashboard admin. Dan apabila user akan di arahkan ke dashboard user. Untuk user yang baru registrasi akan langsung diarahkan ke dashboard user dan levelnya otomatis akan diatur sebagai user.

2.2 LANDPAGE

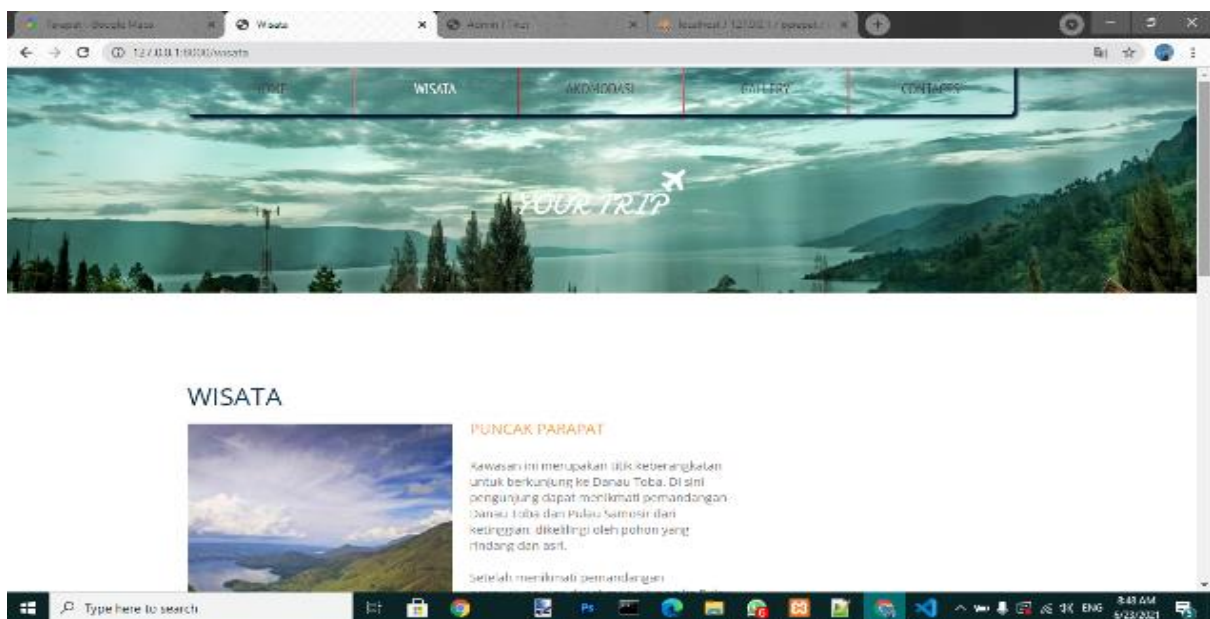
Landpage merupakan halaman awal yang akan tampil apabila website dibuka. Landpage website Your Trip memiliki halaman index, wisata, akomodasi, gallery, dan contacts.

1. Index



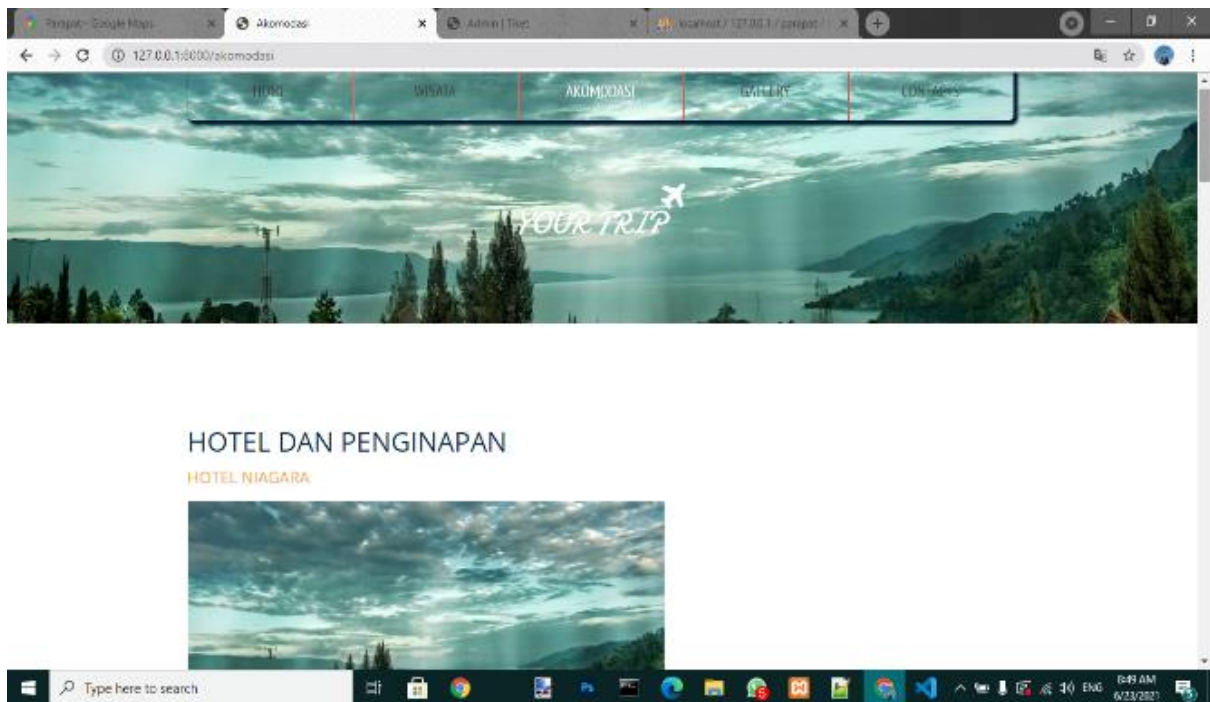
Landpage Index merupakan halaman yang paling awal tampil pada website. Apabila button merah “EXPLORE DESTINATION” diklik maka akan mengarah ke halaman login.

2. Wisata



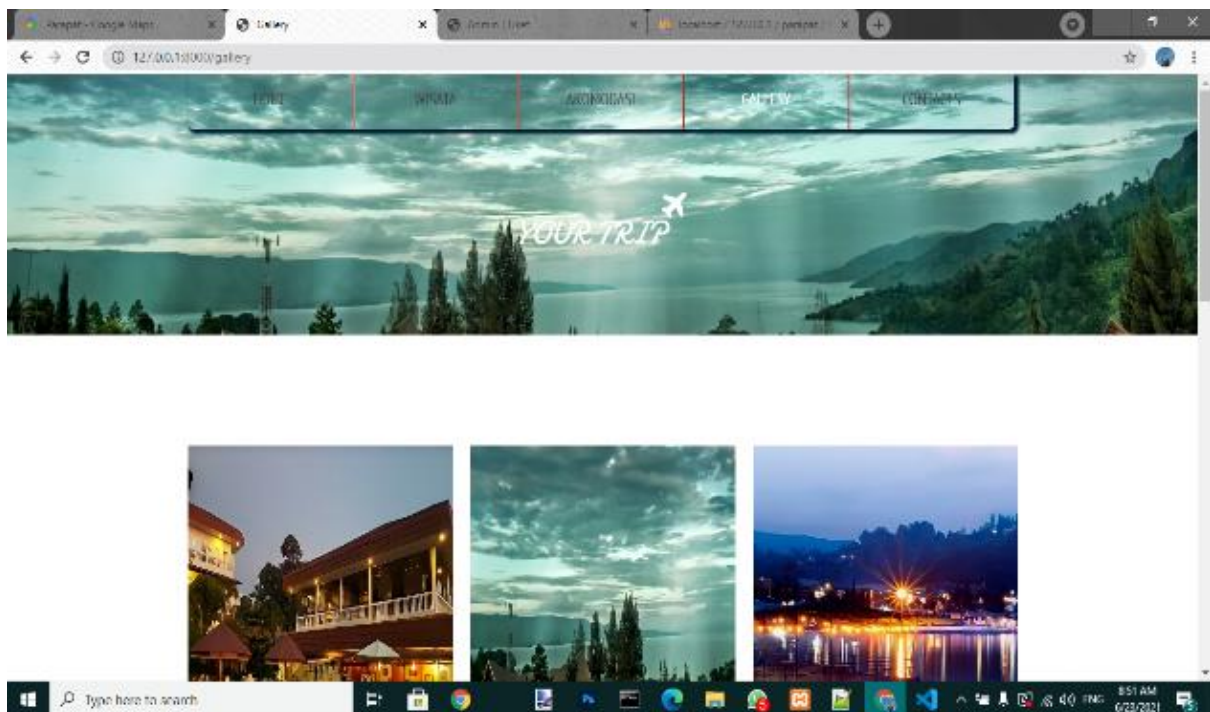
Halaman wisata akan tampil jika navbar wisata diklik.

3. Akomodasi



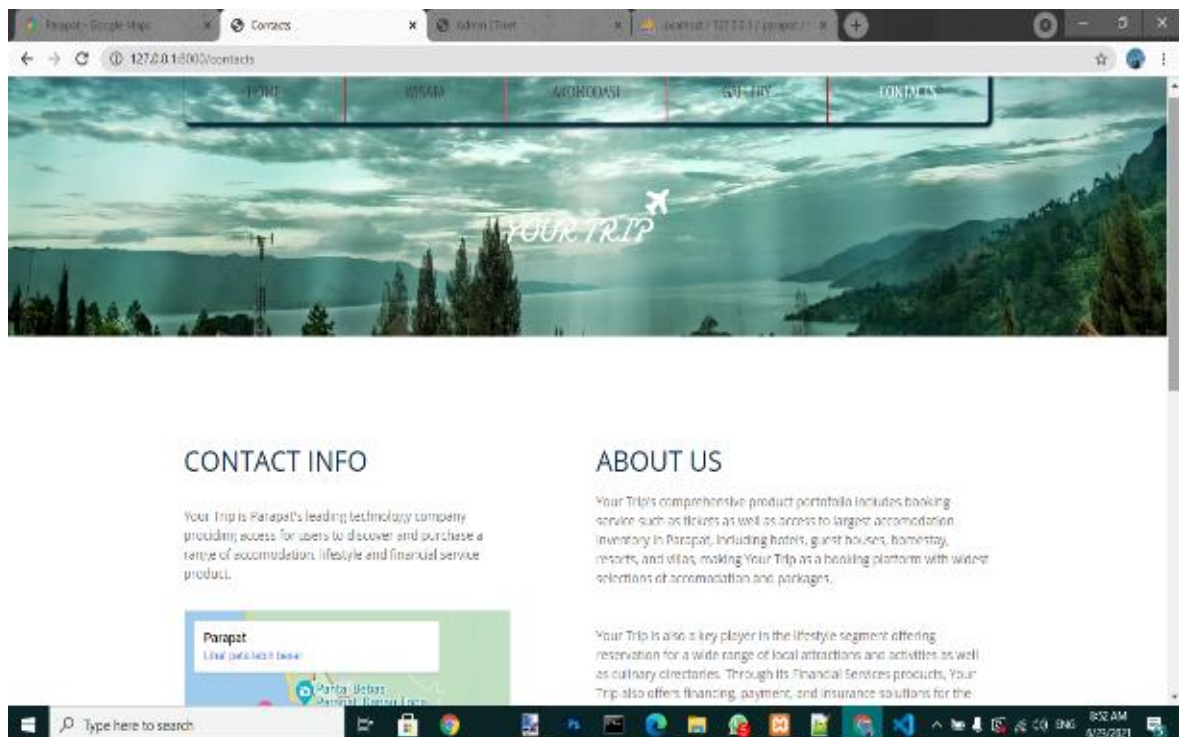
Halaman akomodasi tampil jika navbar akomodasi diklik.

4. Gallery



Halaman gallery akan tampil jika navbar gallery diklik.

5. Contacts

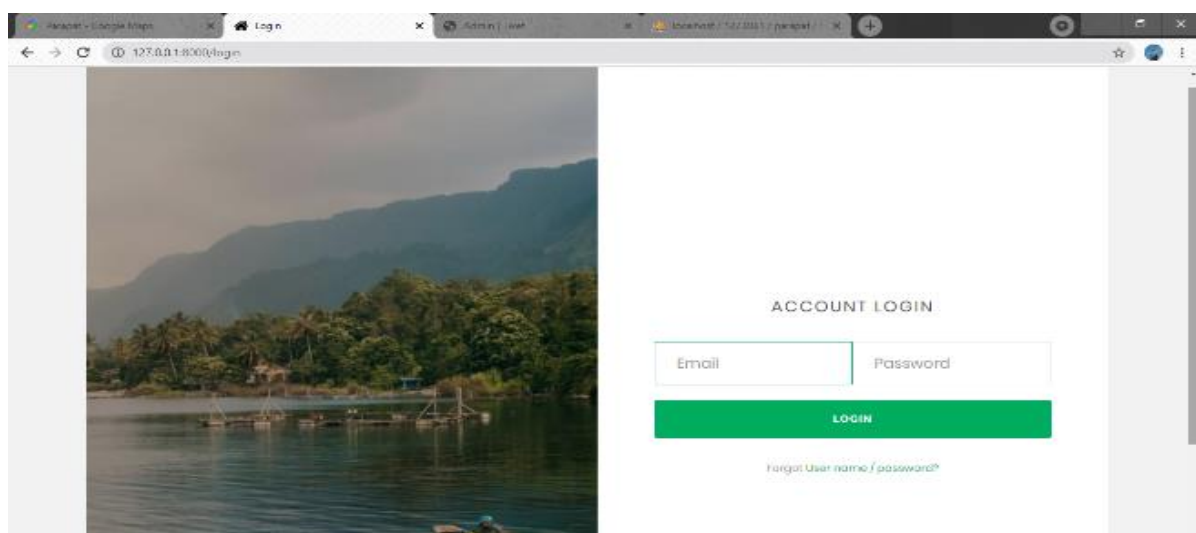


Halaman contacts akan tampil jika navbar contacts diklik.

2.3 LOGIN DAN REGISTER

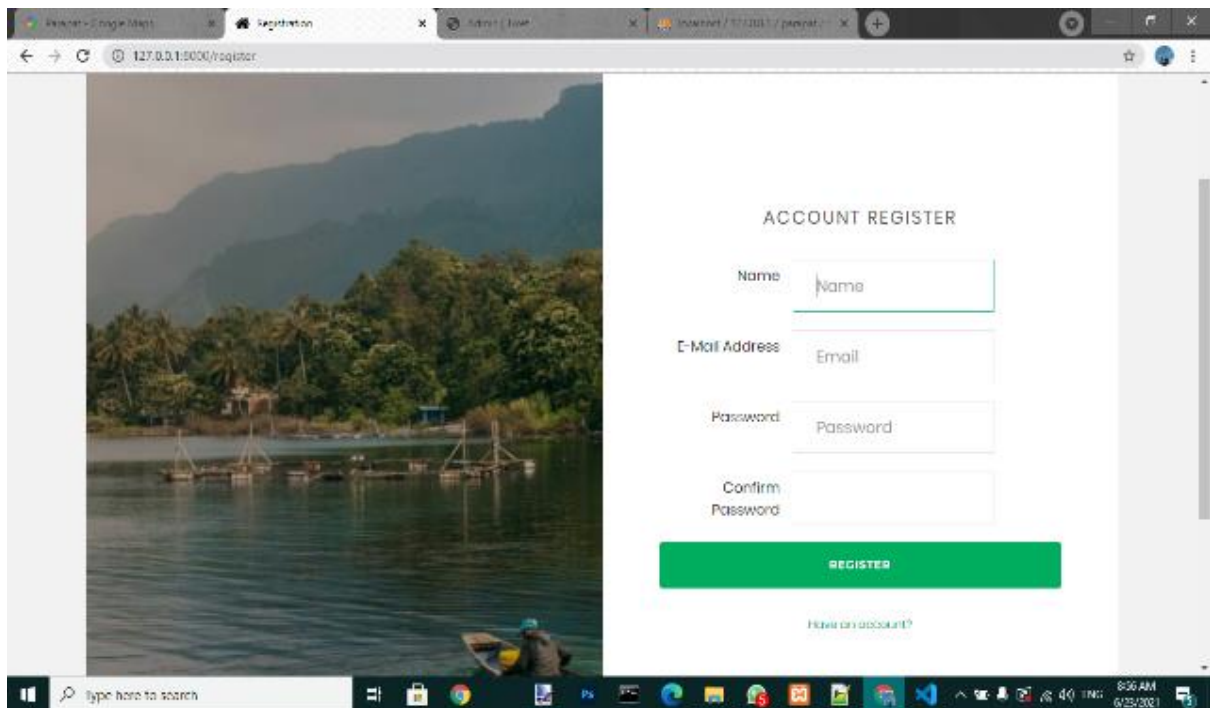
Login pada project website Your Trip ini menggunakan login multi level dimana apabila login sebagai admin maka akan diarahkan ke dashboard admin dan apabila user maka akan di arahkan ke dashboard user.

1. Login



Login menggunakan multi level yaitu untuk akun user dan akun admin akan diarahkan ke dashboard yang berbeda.

2. Register



The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/register`. The page features a scenic background image of a lake with mountains and a boat. On the right side, there is a white box titled "ACCOUNT REGISTER" containing the following form fields:

- Name:
- E-Mail Address:
- Password:
- Confirm Password:

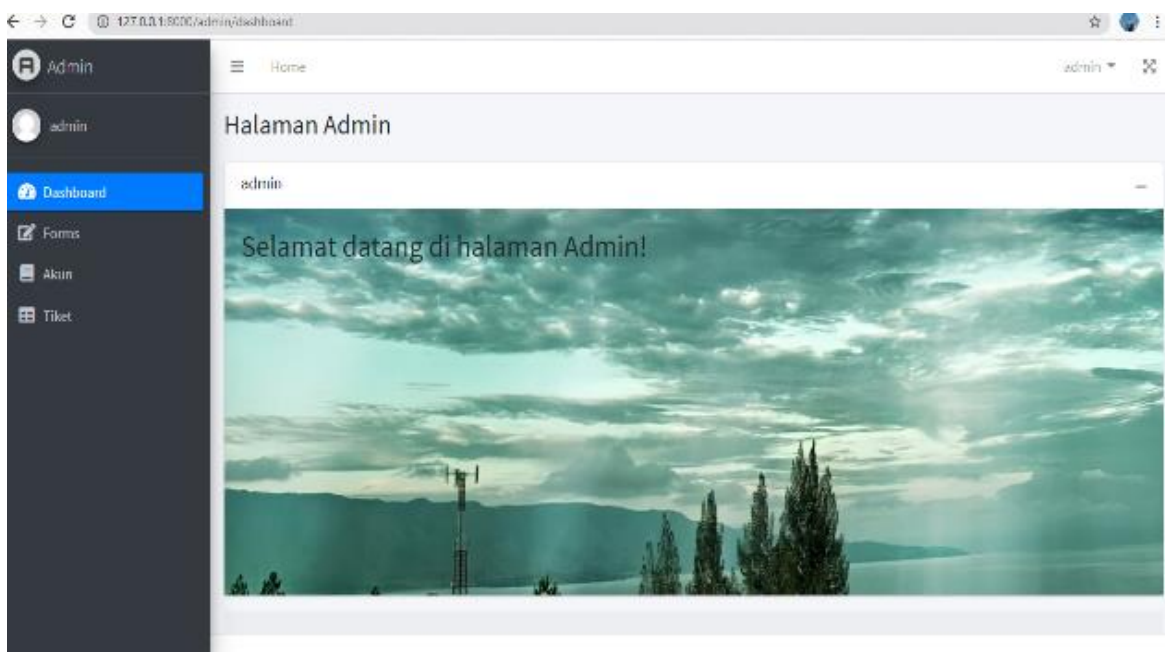
Below the fields is a green "REGISTER" button and a link that says "Have an account?". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 8:36 AM on 6/23/2021.

Akun yang baru di register akan memiliki level user dan akan langsung diarahkan ke dashboard user.

2.4 DASHBOARD ADMIN

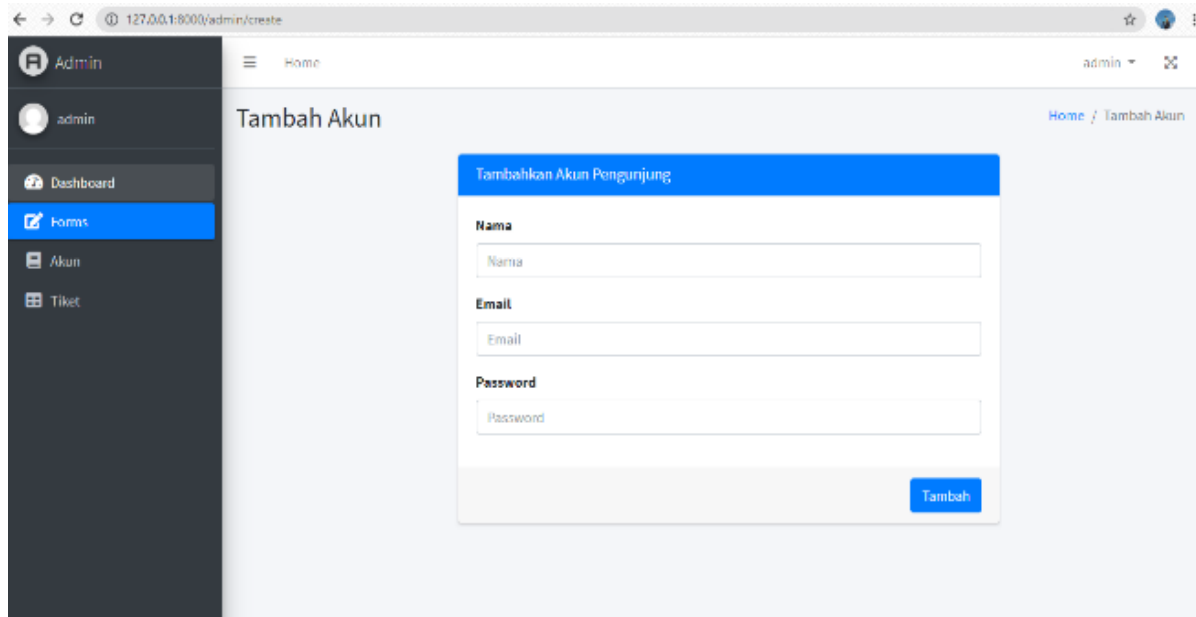
Apabila level akun yang login adalah admin maka akan diarahkan ke dashboard admin. Pada dashboard admin memiliki fitur CRUD dan pagination. Berikut akan dibahas penggunaan fitur CRUD dan pagination pada website ini.

1. Index



2.4.1 Create

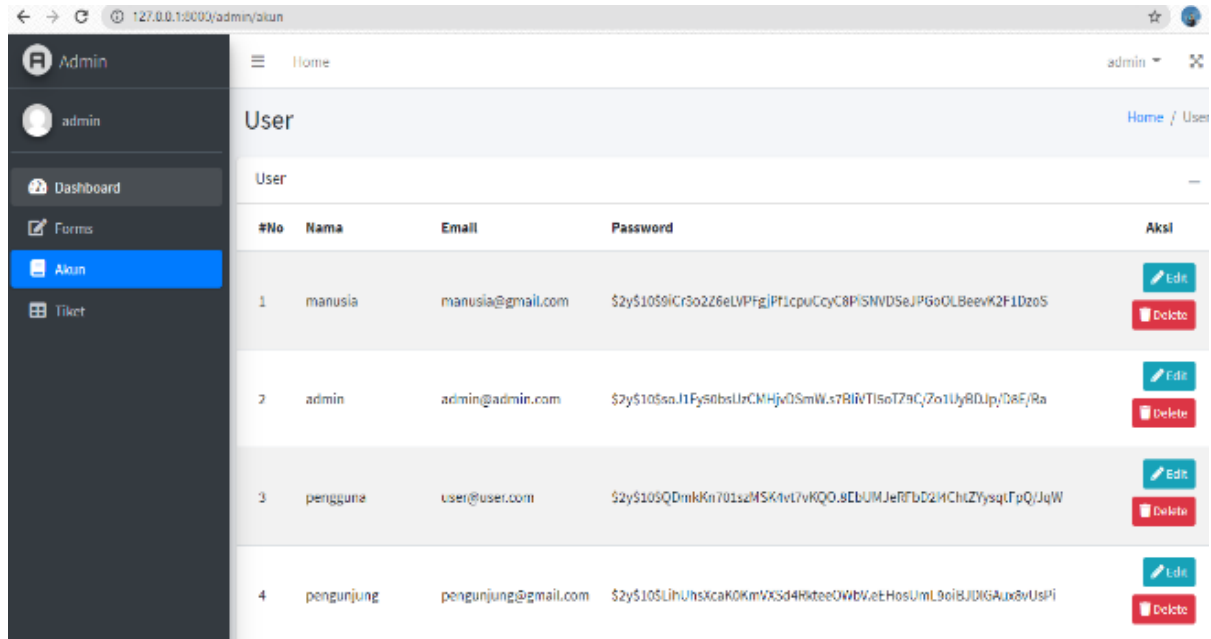
Create pada dashboard admin adalah pada page tambah akun user.



The screenshot shows the 'Tambah Akun' (Add Account) page in the admin dashboard. The page has a sidebar with 'Admin', 'admin', 'Dashboard', 'Forms', 'Akun', and 'Tiket'. The main content area is titled 'Tambah Akun' and contains a form titled 'Tambahkan Akun Pengunjung'. The form has three input fields: 'Nama' (Name), 'Email', and 'Password'. A blue 'Tambah' (Add) button is located at the bottom right of the form.

2.4.2 Read

Read pada dashboard admin adalah pada page list akun. Dimana ini akan menampilkan semua data akun yang ada pada tabel user di database.

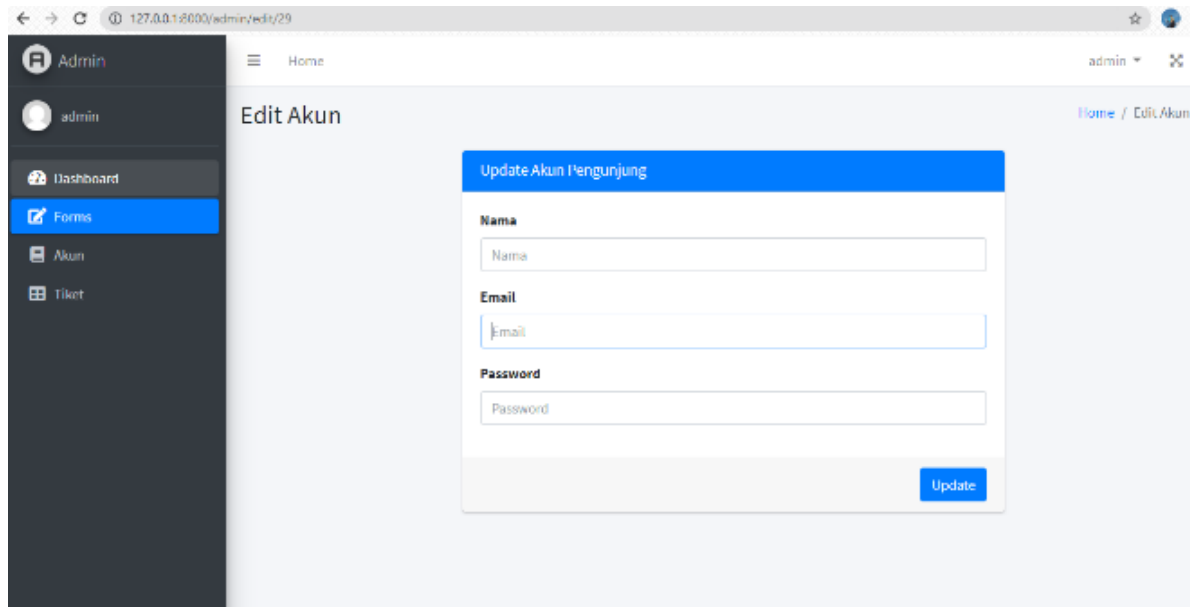


The screenshot shows the 'User' list page in the admin dashboard. The page has a sidebar with 'Admin', 'admin', 'Dashboard', 'Forms', 'Akun', and 'Tiket'. The main content area is titled 'User' and displays a table with the following data:

#No	Nama	Email	Password	Aksi
1	manusia	manusia@gmail.com	\$2y\$10\$9lCr3o2Z6eLVPFgJP1cpuCcyC8PISNVDSeJPGoOLBeevK2F1DzoS	Edit Delete
2	admin	admin@admin.com	\$2y\$10\$saJ1Fy50bsUzCMHjv0SmW.s7RlrvTlsoT79C/2o1Uy8DUp/DaE/Ra	Edit Delete
3	pengguna	user@user.com	\$2y\$10\$QDmkKn701szMSK1vt7vKQO.9EbUMJeRfTbD2HChZyysqtTpQ/JqW	Edit Delete
4	pengunjung	pengunjung@gmail.com	\$2y\$10\$LiHUhKcaK0KmVXSd4RkteeOWbV.etHosUmL9oiBJDIGAUX8vUsPi	Edit Delete

2.4.3 Update

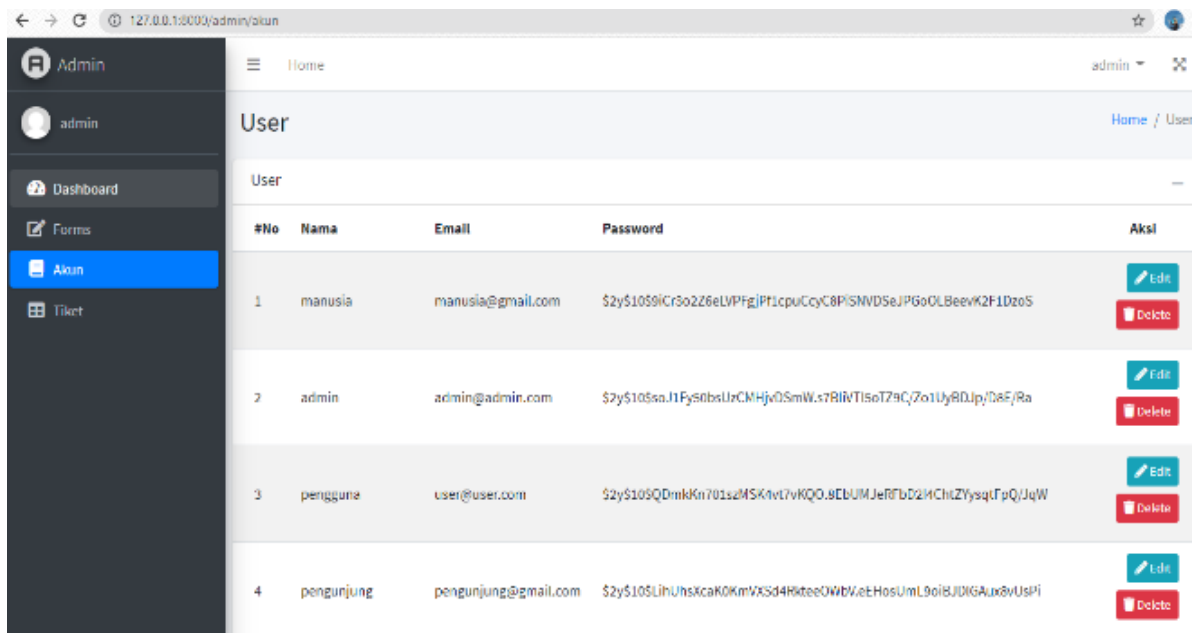
Update pada dashboard admin terdapat pada button “Edit” yang ada pada list akun. Apabila button ini diklik maka akan mengarah ke form update data akun yang akan mengubah data user yang dipilih.



The screenshot shows the 'Edit Akun' page in the admin dashboard. The left sidebar contains the 'Admin' menu with 'Dashboard', 'Forms', 'Akun', and 'Tiket' options. The 'Forms' option is currently selected. The main content area is titled 'Edit Akun' and features a form titled 'Update Akun Pengunjung'. The form has three input fields: 'Nama', 'Email', and 'Password'. An 'Update' button is located at the bottom right of the form.

2.4.4 Delete

Delete merupakan fitur untuk menghapus data akun yang dipilih. Apabila button “Delete” diklik maka akan menghapus data sebuah akun yang ada dipilih pada tabel user di database.




The screenshot shows the 'User' table in the admin dashboard. The table has columns: #No, Nama, Email, Password, and Aksi. There are four rows of data, each with an 'Edit' and 'Delete' button in the 'Aksi' column.

#No	Nama	Email	Password	Aksi
1	manusia	manusia@gmail.com	\$2y\$10\$9iCr3o2Z6eLVPFgIPt1cpuCcyC8PISNVDSeJPGoOLBeevK2F1DzoS	Edit Delete
2	admin	admin@admin.com	\$2y\$10\$sa.1IFy5bbsUzCMHjv0SmW.s7RIvTisoT79C/Zo1Uy8Djp/08F/Ra	Edit Delete
3	pengguna	user@user.com	\$2y\$10\$QDmkKn701szMSK1vt7vKQO.9EBUMJeRfbD2HChZyYsqUPQ/UqW	Edit Delete
4	pengunjung	pengunjung@gmail.com	\$2y\$10\$LiH/hsXcaR0KmXsD4RkteeOWbV.eeHosUmL9oi8JDIGAur8vUsPi	Edit Delete

2.4.5 Pagination

Pagination merupakan cara mempersingkat tampilan dari keseluruhan data menggunakan halaman-halaman dan limit data yang ditampilkan perhalamannya. Pagination terdapat pada halaman tiket di dashboard admin.



The screenshot shows a table with 7 columns. The first three columns contain ticket details, and the last four columns contain dates. The table is paginated, showing 11 entries. The pagination controls at the bottom indicate 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and include 'Previous', '1', and 'Next' buttons.

4	reff	inna	4	2021-05-12 07:20:49	2021-05-16 07:20:49
5	hans	OYO 90331 Hotel Toba Shanda Parapat	3	2021-06-20 07:20:49	2021-06-23 07:20:49
6	fitri	Danau Toba International Cottage Parapat Hotel	4	2021-06-04 07:20:49	2021-06-08 07:20:49
7	reff	Niagara	4	2021-06-05 07:20:49	2021-06-09 07:20:49
8	Joviann	View	6	2021-06-10 07:20:49	2021-06-16 07:20:49
9	hans	Danau Toba International Cottage Parapat Hotel	1	2021-06-03 07:20:49	2021-06-04 07:20:49
10	jukap	Niagara	2	2021-06-02 07:20:49	2021-06-04 07:20:49
11	fitri	Niagara	7	2021-06-04 07:20:49	2021-06-11 07:20:49

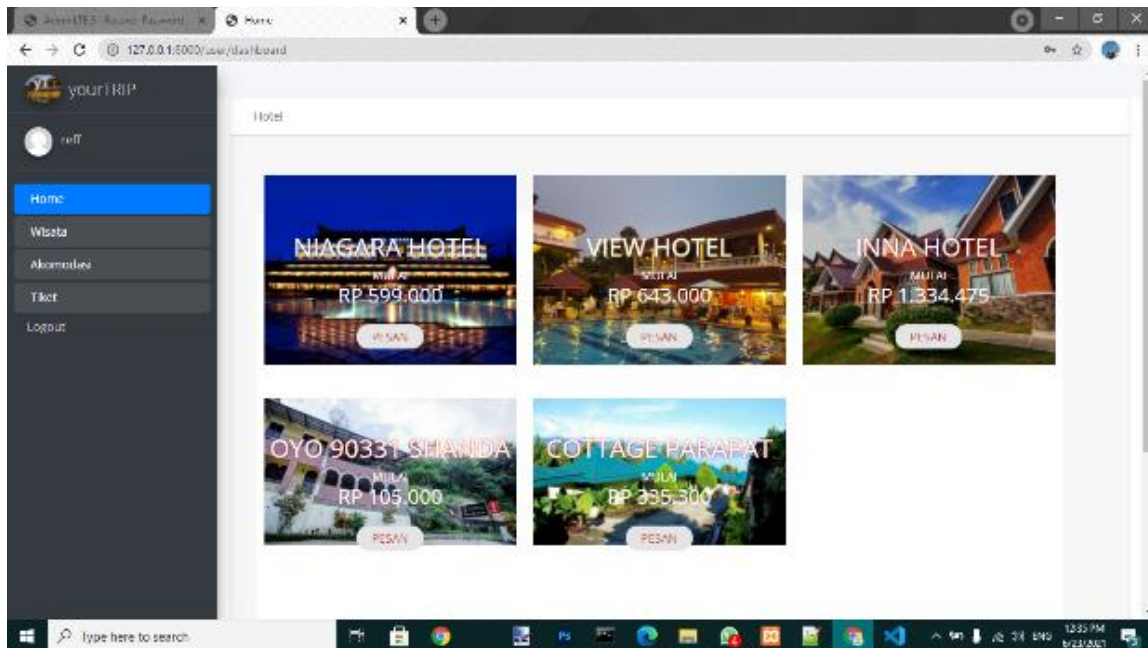
2.5 DASHBOARD USER

2.5.1 Create

Create pada dashboard user adalah pada halaman memesan tiket hotel.

2.5.2 Read

Read pada dashboard user terdapat pada list hotel yang available untuk dipesan.



BAB III

PENUTUP

3.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan di atas, maka dapat disimpulkan mengenai Project Website Wisata Your Trip, adalah sebagai berikut:

1. Laravel merupakan framework yang dapat membantu developer website untuk memaksimalkan penggunaan PHP dalam proses pembuatan dan pengembangan website. Dengan menggunakan laravel memudahkan dalam membuat PHP menjadi bahasa yang lebih sederhana, aman dan cepat. Secara umum, laravel memiliki beragam fitur yang dapat membantu mempercepat proses pengembangan website.
2. Website yang dikembangkan dalam project ini berorientasi pada website wisata. Kegunaan yang paling utama dari website ini adalah untuk memesan hotel dan memberikan beberapa info mengenai tempat-tempat wisata yang ada di Parapat agar dapat mempromosikan wisata Parapat kepada para pengunjung agar lebih banyak wisatawan yang mengetahui tentang keindahan parapat dan menarik minat mereka untuk berkunjung ke Parapat.
3. Fitur-fitur yang terdapat pada website ini adalah landpage website, login multi user dimana admin dan user akan diarahkan ke dashboard yang berbeda. Register dengan validasi yang akan secara otomatis memberi level user kepada akun yang baru terdaftar. CRUD pada dashboard admin dan user. Namun, dalam keadaan sekarang untuk fitur pesan tiket dan menampilkan tiket yang dipesan oleh user pada dashboard user masih belum rangkum untuk diselesaikan.

DAFTAR PUSTAKA

Website

<https://glints.com/id/lowongan/laravel-adalah/#.YNNhKjgzbiU>

<https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-pariwisata-menurut-para-ahli/>

<https://laravel.com/docs/8.x/pagination>

<https://laravel.com/docs/8.x/database>

<https://laravel.com/docs/8.x/migrations>