

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ketersediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini: Pihak

Pertama

Nama : Muhammad Azmi Hidayatulloh
NIM : 21090036
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0603088305
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : III / B

Pada hari ini Jumat tanggal 07 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan hari Rabu pukul 8.00 di ruang dosen. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 07 Maret 2025

Pihak Pertama



Muhammad Azmi Hidayatulloh

Pihak Kedua



Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriani S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Muhammad Azmi Hidayatulloh
NIM : 21090036
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom
Status : Dosen
NIDN : 0605049004
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : III-b

Pada hari ini Jumat tanggal 07 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 07 Maret 2025

Pihak Pertama

Pihak Kedua



Muhammad Azmi Hidayatulloh



Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

Lampiran 2 Surat Pernyataan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Muhammad Azmi Hidayatulloh
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Slarang Kidul RT 05/ RW 02, Kecamatan Lebaksiu,
Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52461
2. Nama : Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kaligangsa Asri Timur VIII, No. 33 RT 3 RW 7 Perrum
Kaligangsa Asri, Kaligangsa, Margadana, Tegal, 52147
3. Nama : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Griya Santika blok J no. 11, Desa Pengabean, Kec.Dukuhturi,
Kab Tegal, Jawa Tengah, Indonesia, 52192

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis *Website*
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.

4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
- permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam perkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 23 Juni 2025



Muhammad Azmi Hidayatulloh
Pemegang Hak Cipta*

Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta*

Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 3 Surat Pengalihan Hak Cipta

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Muhammad Azmi Hidayatulloh
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Slarang Kidul RT 05/ RW 02, Kecamatan Lebaksiu, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52461
2. Nama : Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kaligangsa Asri Timur VIII, No. 33 RT 3 RW 7 Perrum Kaligangsa Asri, Kaligangsa, Margadana, Tegal, 52147
3. Nama : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Griya Santika blok J no. 11, Desa Pengabean, Kec.Dukuhturi, Kab Tegal, Jawa Tengah, Indonesia, 52192

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No.9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul “: **Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website**” untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 23 Juni 2025
Pencipta

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M

(Muhammad Fikri Hidayatulloh, S.Pd., M.Kom.)



(Muhammad Azmi Hidayatulloh)

(Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.)

(Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom.)

Lampiran 4 Manual Book



Manual Book

Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website

Penulis,

Muhammad Azmi Hidayatulloh

Taufiq Abidin

Mirza Alim Mutasodirin



Manual Book

Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung

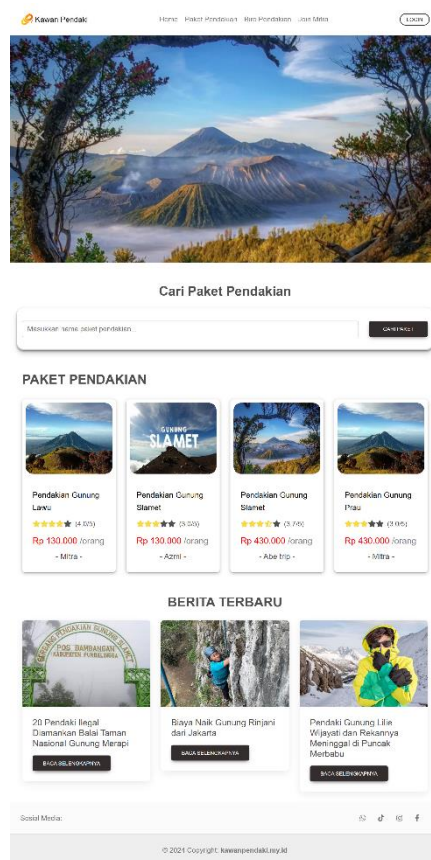
Berbasis *Website*

Berikut ini adalah panduan manual book dari pengembangan sistem pemesanan paket pendakian berbasis *website* yang ada di bawah ini.

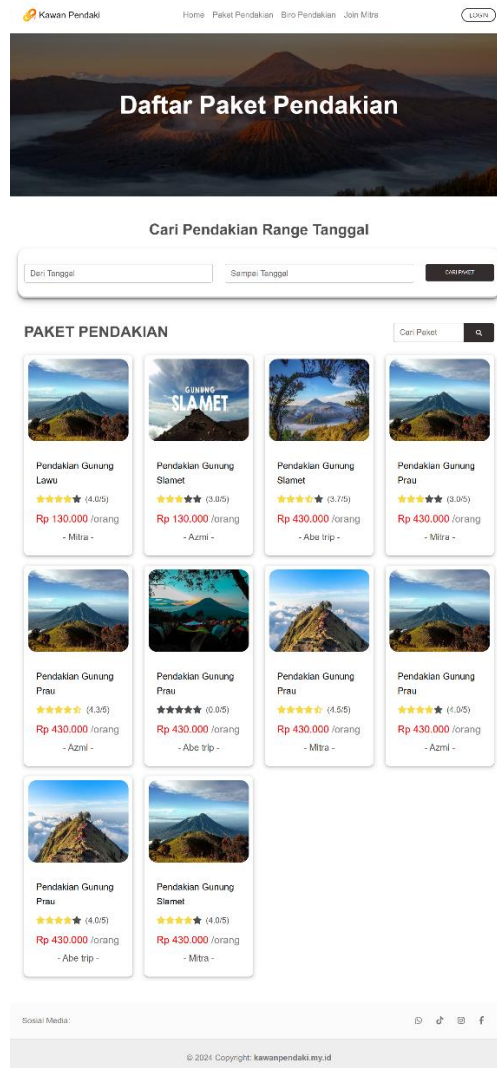
A. Website (user)

1. Halaman beranda user sebelum *Login*

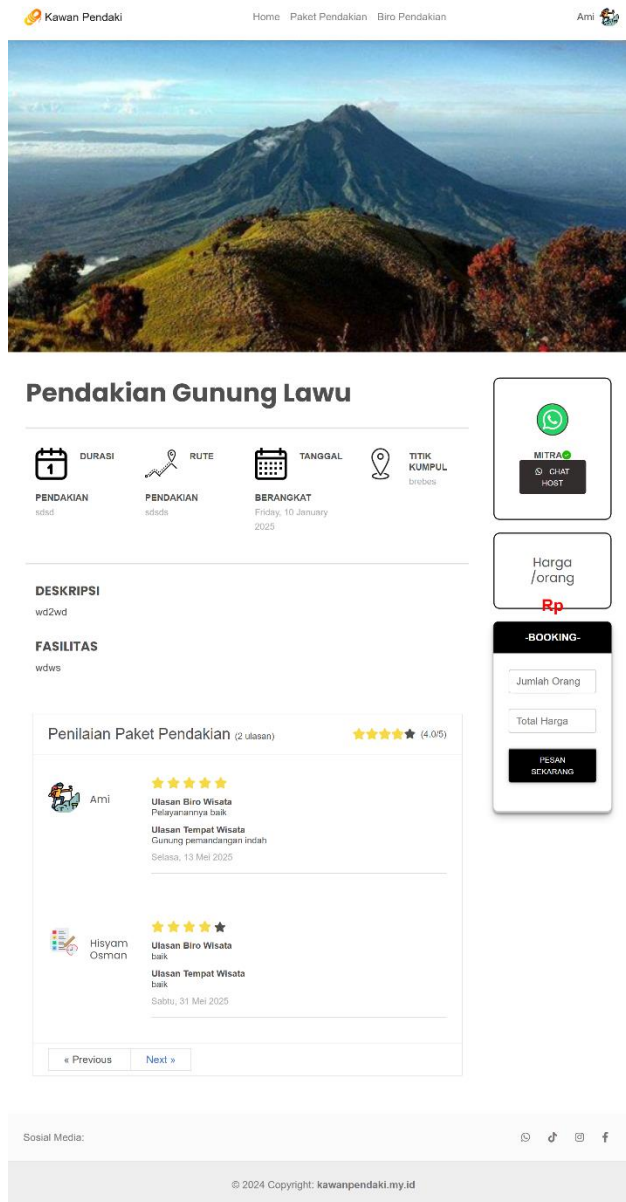
- a. User akan mengakses Alamat untuk masuk atau mengakses website



- b. Jika user akan melakukan pemesanan paket pendakian bisa klik card atau pada menu paket pendakian, jika klik menu paket pendakian akan muncul tampilan sebagai berikut.



- c. Jika klik gambar dan judul paket pendakian maka akan muncul halaman detail paket pendakian, jika user belum login maka form pemesanan tidak akan muncul.



- d. User melakukan registrasi jika belum mempunyai akun website bisa klik tombol *Login* dan akan ada menu *register*, jika user sudah mempunyai akun bisa langsung menginputkan email dan password pada form *login*. untuk fitur lupa password bisa klik lupa password dan menginputkan email yang sudah didaftarkan.

Buat Akun Baru

Pilih paket terbaik, dan mulailah petualangan seru Anda bersama kami. Booking sekarang, mendaki tanpa ribet!

Full Name

Email Address

no_telepon

Password

Confirm Password

Upload Avatar (optional):

Choose File | No file chosen

Register

Already have an account?

KAWAN PENDAKI

Pilih paket terbaik, dan mulailah petualangan seru Anda bersama kami. Booking sekarang, mendaki tanpa ribet!

Email Address

Password

[Lupa Password?](#)

Login

Create account

e. Halaman Join Mitra

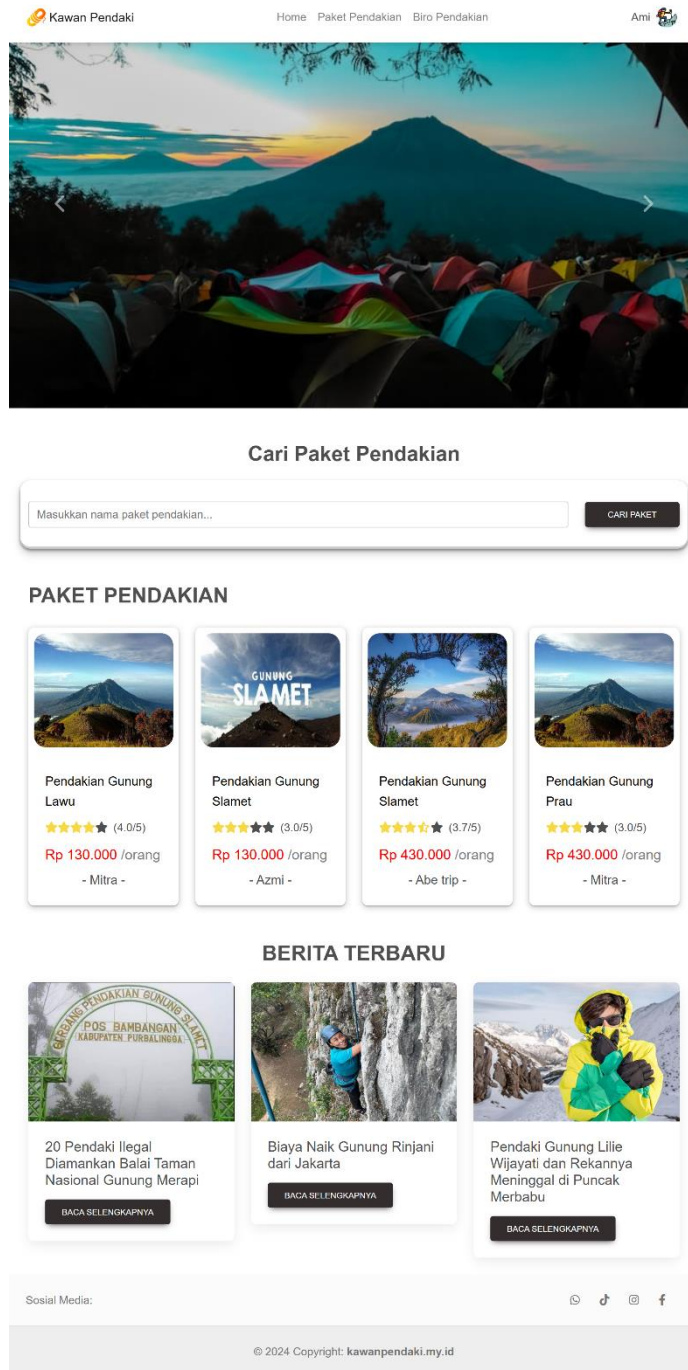
Jika *user* yang belum *login* dan ingin mengajukan sebagai mitra maka bisa klik menu join mitra, setelah itu mengisi form pendaftaran sebagai mitra setelah itu menunggu konfirmasi dari admin.

2. Halaman website *user* jika sudah *login*

Berikut tampilan dari website Kawan pendaki jika use telah melakukan login user.

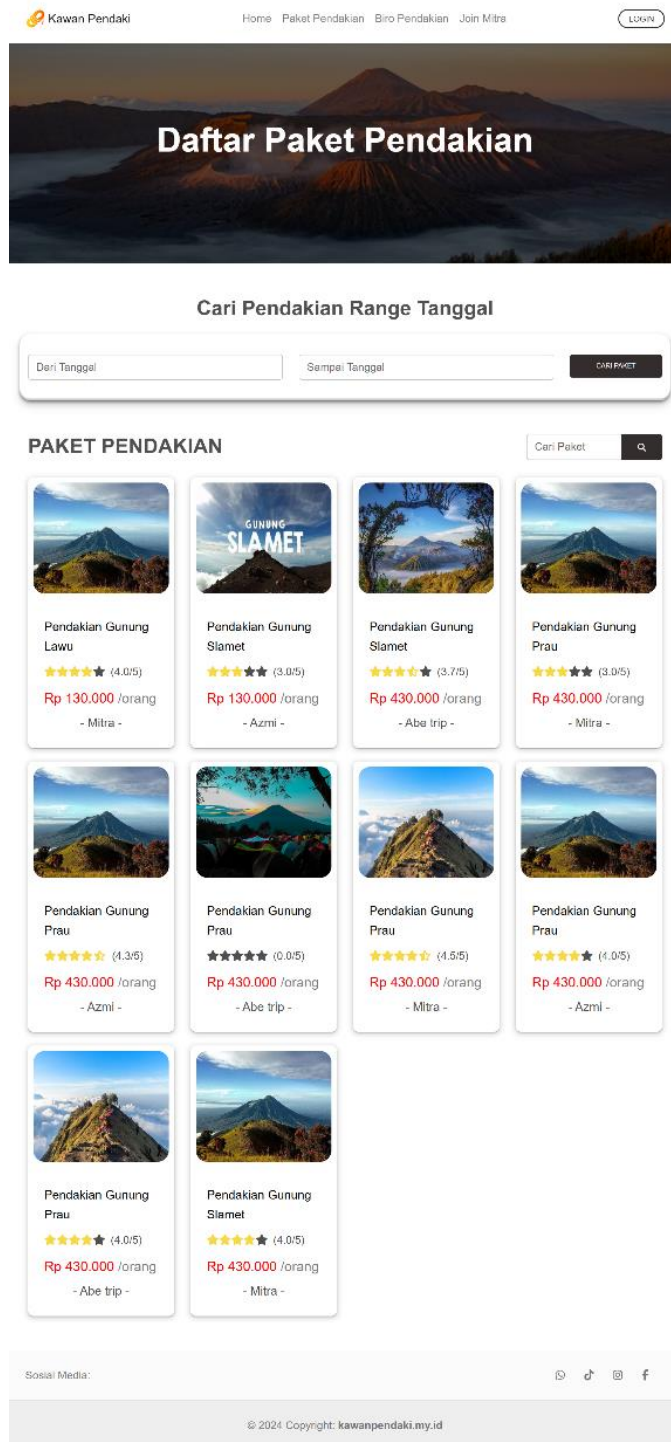
a. Halaman Home

Perubahan pada tampilan navigasi bar dengan penambahan menu transaksi nama *user* yang sudah login serta menu dropdown yang berikan menu pesanan saya, histori pesanan dan logout.



b. Halaman Paket Pendakian

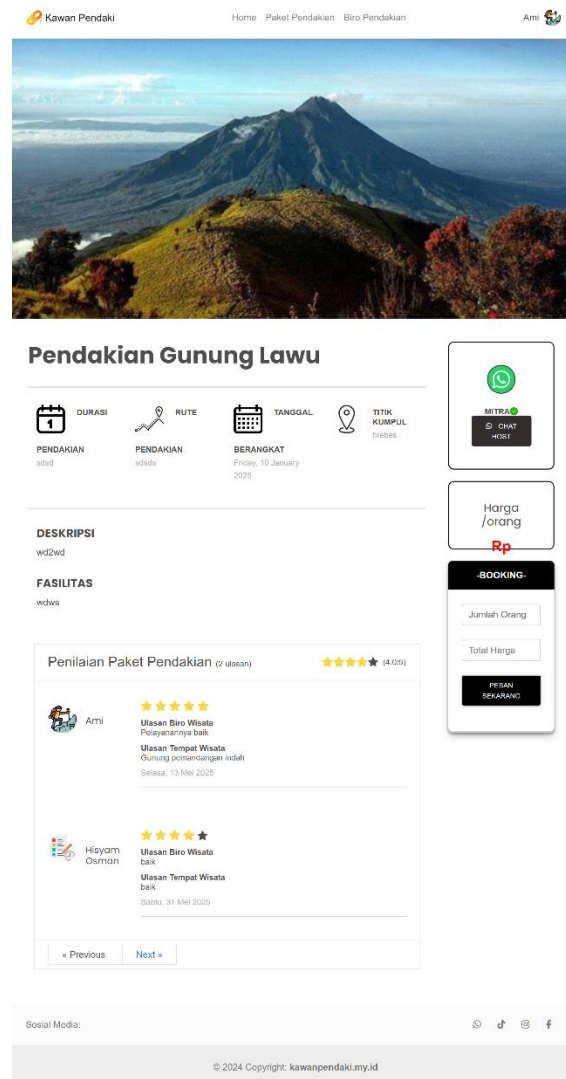
Untuk mencari semua paket pendakian yang tersedia bisa klik menu paket pendakian dibagian navigasi bar. Halaman paket pendakian berisi semua paket pendakian yang tersedia oleh berbagai mitr(biro paket).



c. Halaman detail paket pendakian

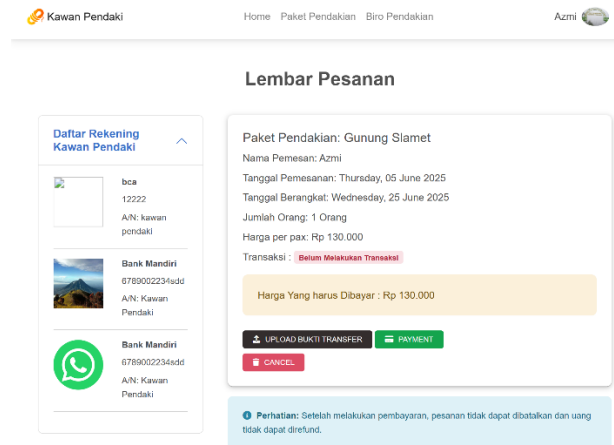
Klik salah satu item paket pendakian untuk menampilkan detail paket pendakian yang di pilih. setelah itu *user* bisa mengisi

jumlah orang pada form booking paket pendakian setelah itu menekan tombol pesan sekarang.



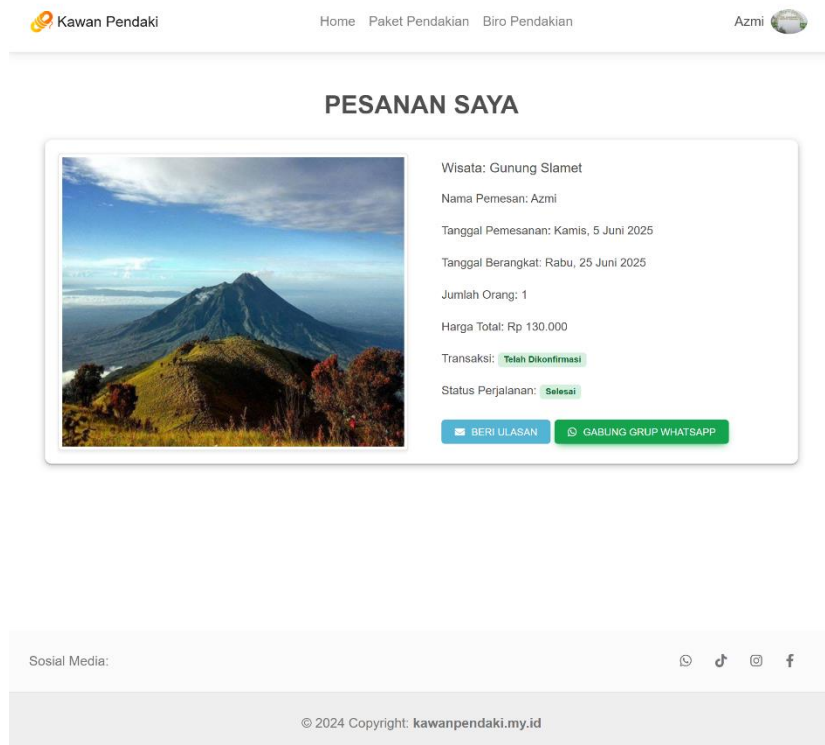
d. Transaksi paket pendakian

Setelah melakukan proses pemesanan, *user* akan ditampilkan detail pemesanan dimenu transaksi, dapat memilih 2 metode pembayaran yaitu dengan pembayaran *payment* dan upload bukti transfer.



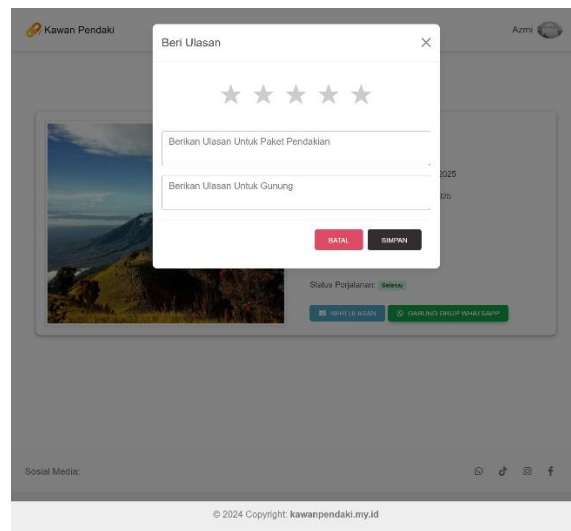
e. Halaman pesanan saya

Jika pembayaran sudah dikonfirmasi oleh admin jika menggunakan metode upload bukti atau sudah melakukan pembayaran payment maka detail pesanan akan tampil dimenu pesanan saya dihalaman tersebut user dapat masuk ke dalam grup whatsapp dari paket pendakian yang di pilih dan user akan menerima invoice melalui email.



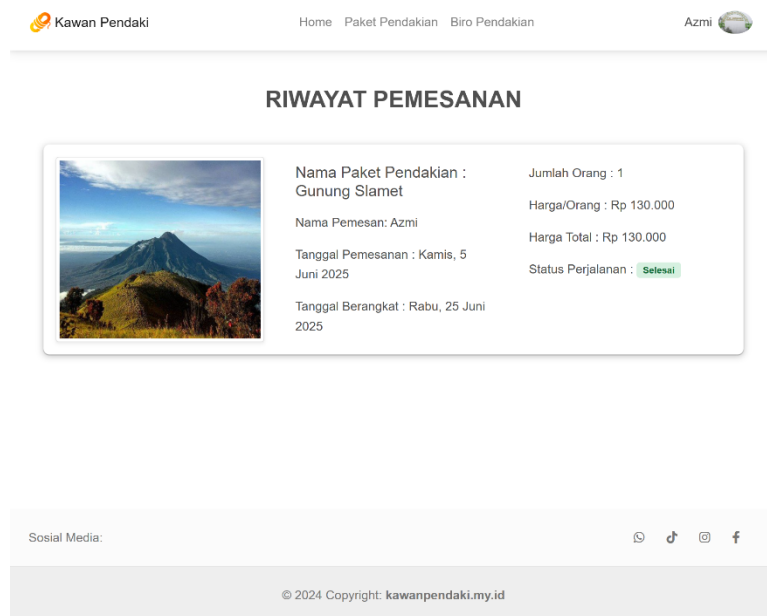
f. Halaman ulasan paket

User bisa memberikan ulasan ke paket pendakian yang telah melakukan pendakian. Tombol ulasan akan muncul jika status perjalanan selesai. *User* bisa mengisi form ulasan seperti rate Bintang dan komentar. Ulasan yang telah diberikan user akan muncul di detail paket pendakian yang telah di pilih.



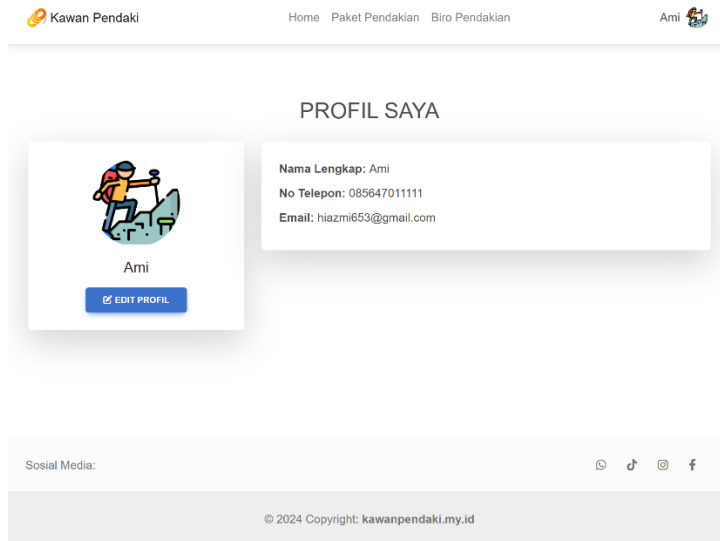
g. Halaman histori pemesanan

Jika sudah melakukan pendakian selesai maka detai pemesanan akan muncul pada histori pemesanan



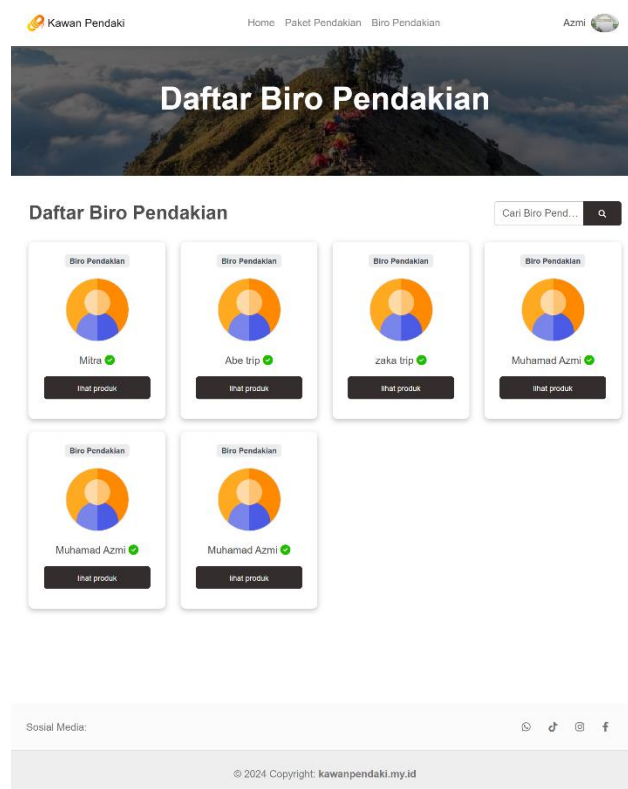
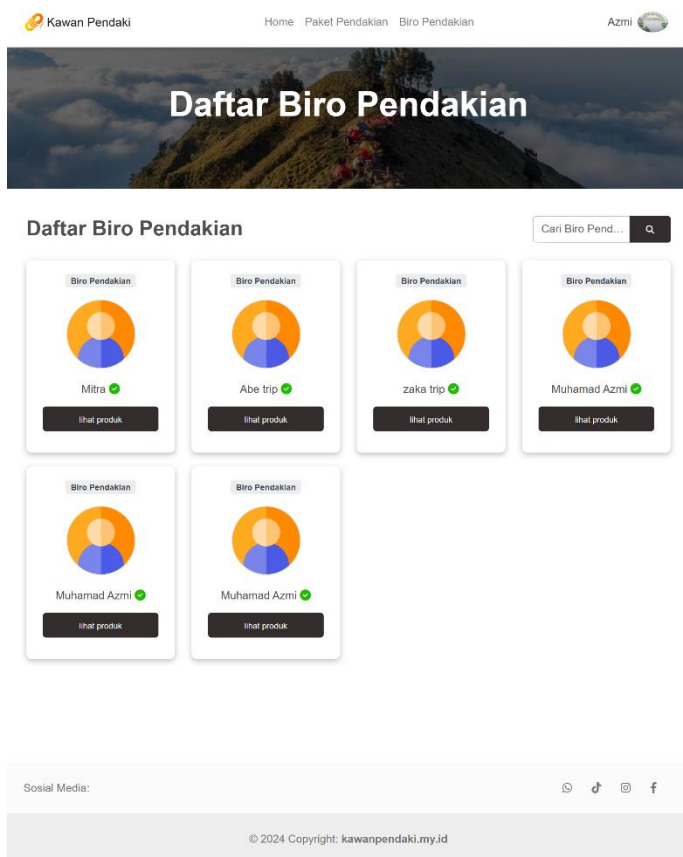
h. Halaman profil saya

Pada halaman ini user dapat melakukan edit profil dan melakukan Ganti kata sandi dengan klik edit pada halaman profil saya.



i. Halaman biro pendakian

Pada halaman ini user dapat melihat semua data biro paket pendakian yang terdaftar pada aplikasi Kawan Pendaki user juga dapat melihat detail dari produk paket yang disediakan setiap biro pendakian.

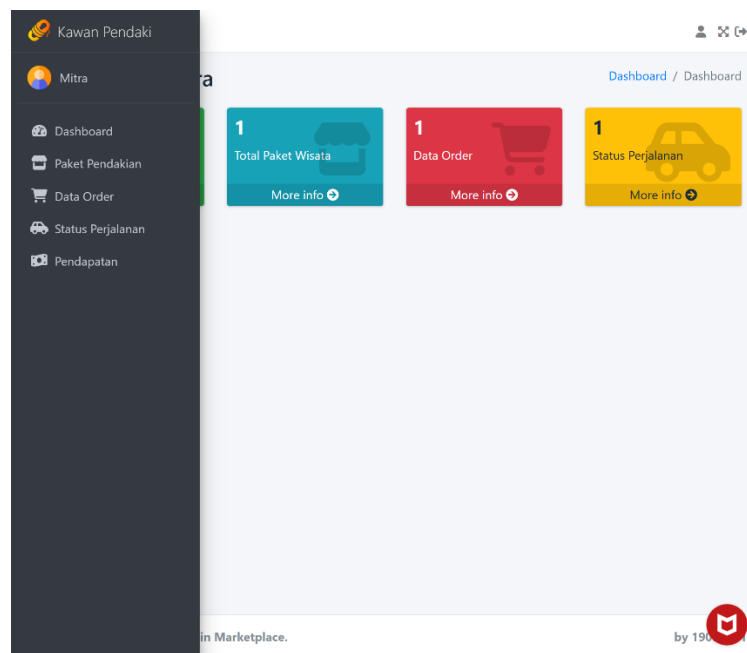


3. Halaman Dashboard Mitra

Pada website ini dashboard dibagi menjadi 2 User yaitu super admin dan mitra, dari kedua user. Mempunyai fungsi yang berbeda, super admin bisa mengakses semua halaman di dashboard dan mitra hanya bisa mengakses beberapa menu yaitu menu paket pendakian, menu data pesanan, status perjalanan dan menu pendapatan.

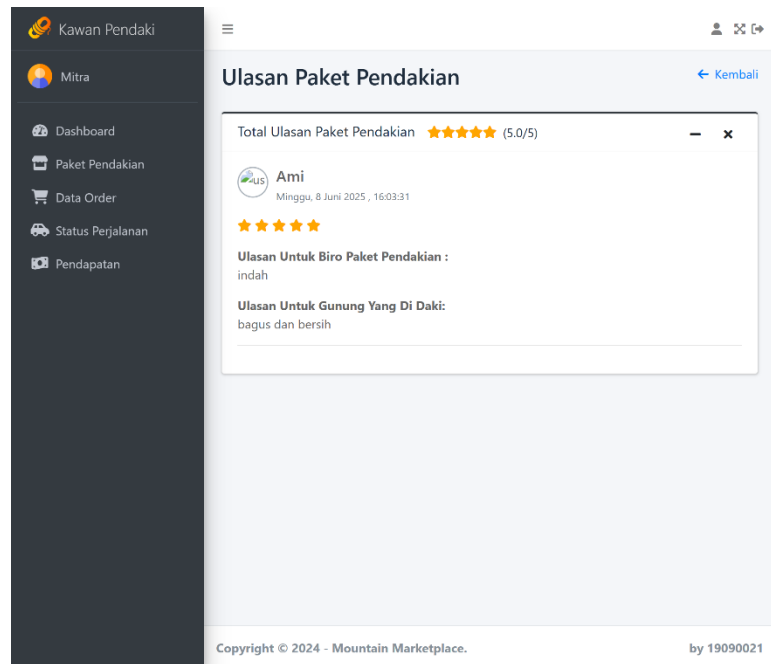
a. Menu dashboard mitra

Halaman dashboard mitra menampilkan jumlah data dari paket, data order, data status perjalanan dan data pendapatan.



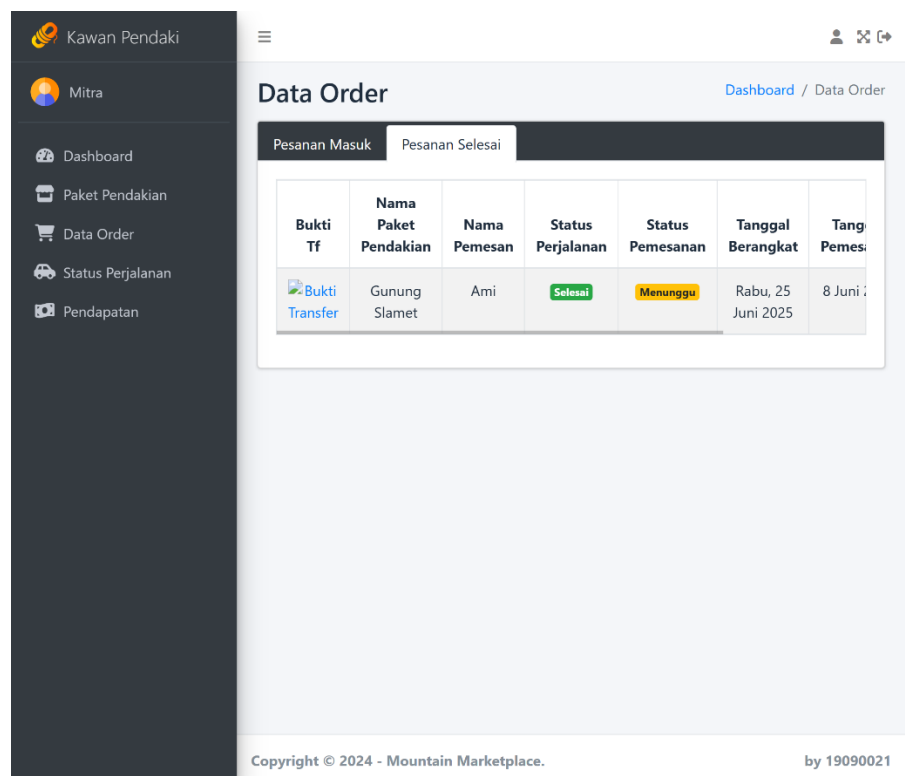
b. Menu data paket pendakian

Menampilkan data paket pendakian yang telah diinputkan. Di halaman data paket pendakian terdapat tombol aksi yang berfungsi untuk menambahkan data, mengedit data dan menghapus data dan melihat detail dari data paket pendakian.



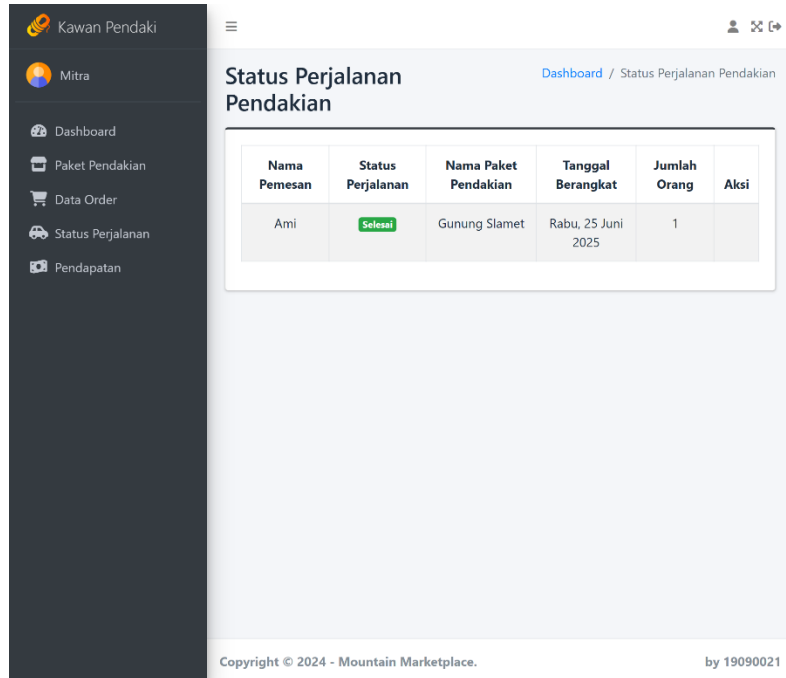
c. Menu data order

Halaman order menampilkan informasi pemesanan yang dilakukan oleh pengguna. Pada menu order tersedia informasi pesanan masuk dan pesanan selesai serta terdapat tombol hapus order.



d. Menu data status perjalanan

Halaman status perjalanan menampilkan informasi data status pendakian. Mitra dapat mengelola data dengan mengkonfirmasi keberangkatan pendakian dan jika pendakian telah selesai atau telah dilakukan.



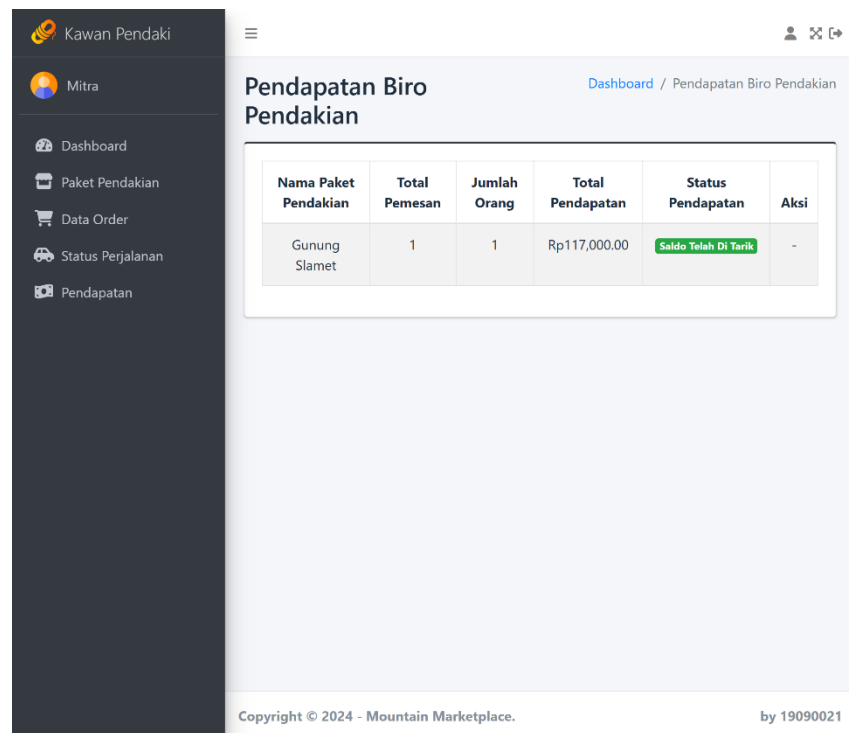
The screenshot displays the 'Status Perjalanan Pendakian' page. On the left is a dark sidebar with the 'Kawan Pendaki' logo and a menu including 'Mitra', 'Dashboard', 'Paket Pendakian', 'Data Order', 'Status Perjalanan', and 'Pendapatan'. The main content area has a light blue header with the title 'Status Perjalanan Pendakian' and a breadcrumb 'Dashboard / Status Perjalanan Pendakian'. Below the header is a table with the following data:

Nama Pemesan	Status Perjalanan	Nama Paket Pendakian	Tanggal Berangkat	Jumlah Orang	Aksi
Ami	Selesai	Gunung Slamet	Rabu, 25 Juni 2025	1	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2024 - Mountain Marketplace.' and a reference 'by 19090021'.

e. Menu data pendapatan

Pada halaman pendapatan terdapat tabel yang menampilkan semua data pendapatan dari penjualan paket mitra dapat menarik pendapatan dari super admin dengan mengajukan permintaan Tarik menggunakan tombol pada kolom aksi.

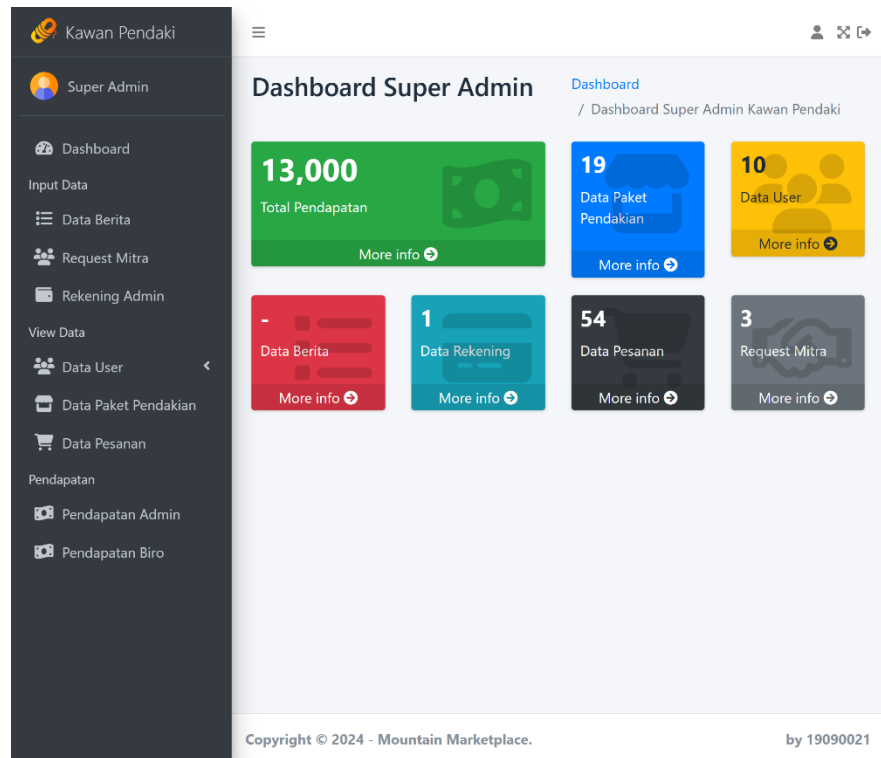


4. Halaman dashboard role super admin

Halaman dashboard ini berfungsi memonitoring semua aktivitas pada sistem Kawan Pendaki seperti menambahkan data rekening dan data berita dan melihat semua pesanan yang ada.

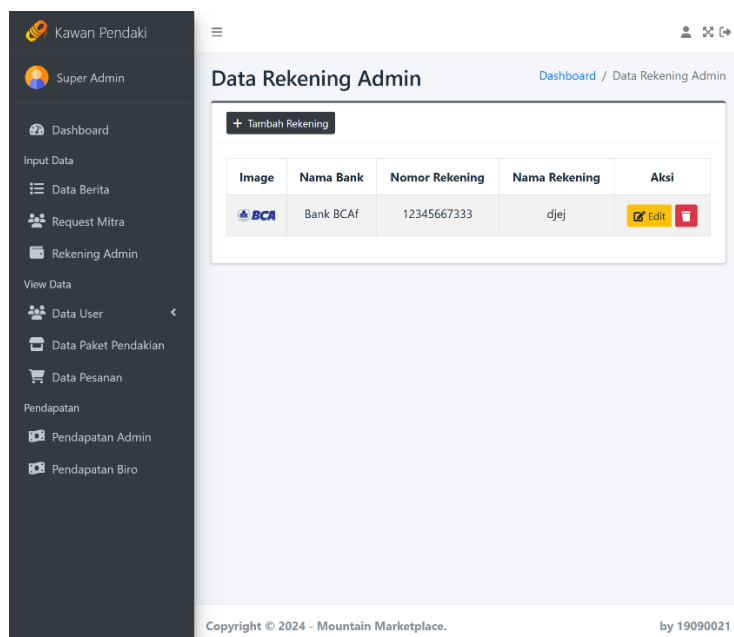
a. Menu dashboard super admin

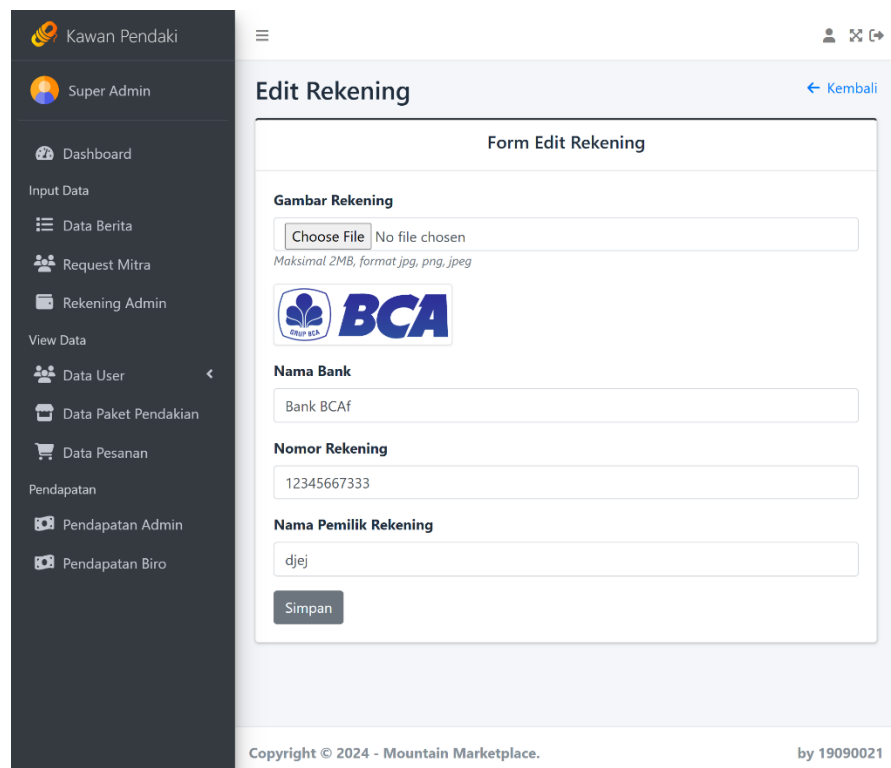
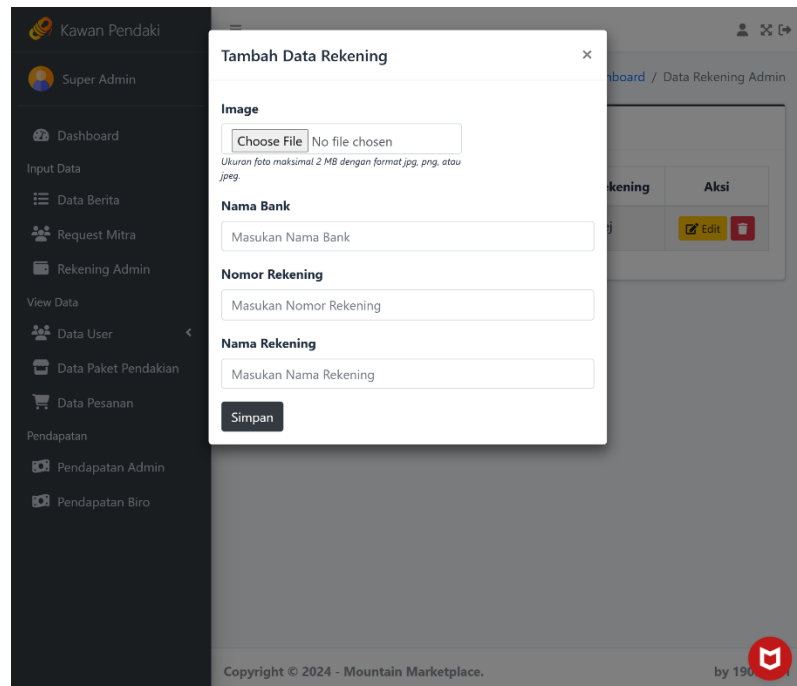
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan semua jumlah data pada semua fitur aplikasi seperti data rekening, data berita, pendapatan, data paket pendakian, data user dan data request permintaan daftar mitra.



b. Menu data rekening

Pada halaman ini menampilkan semua data rekening admin yang telah diinputkan. Di halaman data rekening terdapat aksi yang berfungsi untuk menambahkan data, mengedit data dan menghapus data.





c. Menu data berita

Pada halaman ini menampilkan semua data berita yang telah diinputkan. Di halaman data berita terdapat aksi yang berfungsi untuk menambahkan data, mengedit data dan menghapus data.

Kawan Pendaki

Super Admin

Dashboard

Input Data

Data Berita

Request Mitra

Rekening Admin

View Data

Data User

Data Paket Pendakian

Data Pesanan

Pendapatan

Pendapatan Admin

Pendapatan Biro

Berita

+ Tambah Berita

Tabel Berita

Image	Judul Berita	Tanggal Berita	Aksi
	Pendaki Gunung Lili Wijayati dan Rekannya Meninggal di Puncak Carstensz	08-06-2025	Detail Edit Hapus

Berita berhasil ditambahkan

Copyright © 2024 - Mountain Marketplace.

by 19090021

d. Menu request mitra

Halaman ini menampilkan semua permintaan daftar sebagai mitra. Di halaman ini super admin dapat menerima atau menolak permintaan daftar sebagai mitra.

Kawan Pendaki

Super Admin

Dashboard

Input Data

Data Berita

Request Mitra

Rekening Admin

View Data

Data User

Data Paket Pendakian

Data Pesanan

Pendapatan

Pendapatan Admin

Pendapatan Biro

Request Mitra

Dashboard / Request Mitra

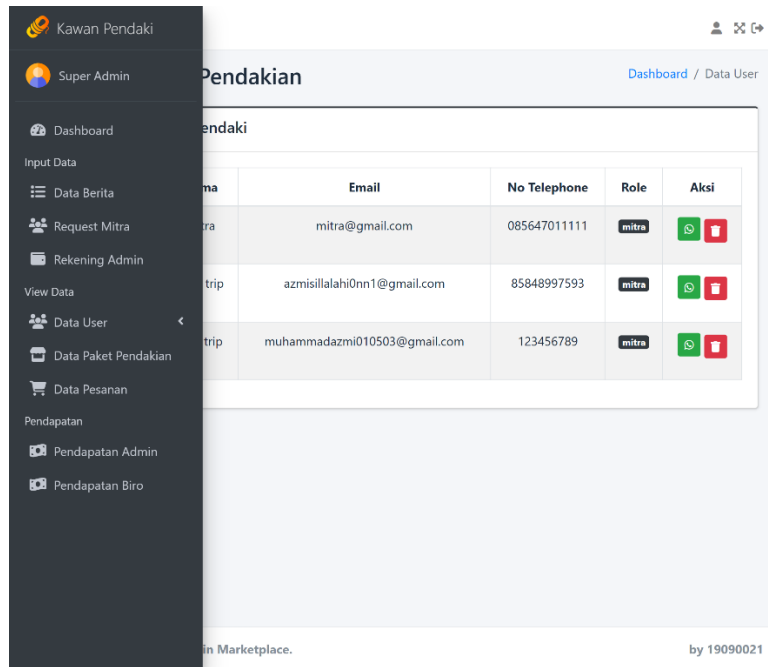
Foto Profil	Nama Bisnis	Email	No Telepon Mitra	Role	Aksi
	Mitra	mitra@gmail.com	085647011111	Mitra	Konfirmasi Tolak

Copyright © 2024 - Mountain Marketplace.

by 19090021

e. Menu data user

Halaman ini menampilkan semua data user yang terdaftar pada aplikasi Kawan Pendaki baik role pendaki atau mitra. Di halaman ini super admin dapat menghubungi user atau menghapus user dari sistem.

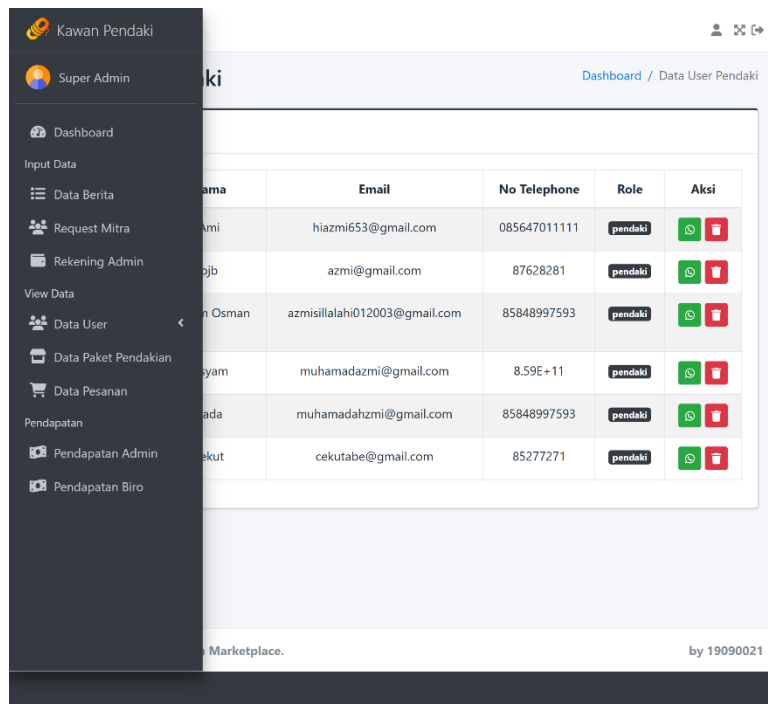


Kawan Pendaki
Super Admin

Dashboard / Data User

Nama	Email	No Telephone	Role	Aksi
mitra	mitra@gmail.com	085647011111	mitra	 
trip	azmisilalahi0nn1@gmail.com	85848997593	mitra	 
trip	muhammadazmi010503@gmail.com	123456789	mitra	 

by 19090021



Kawan Pendaki
Super Admin

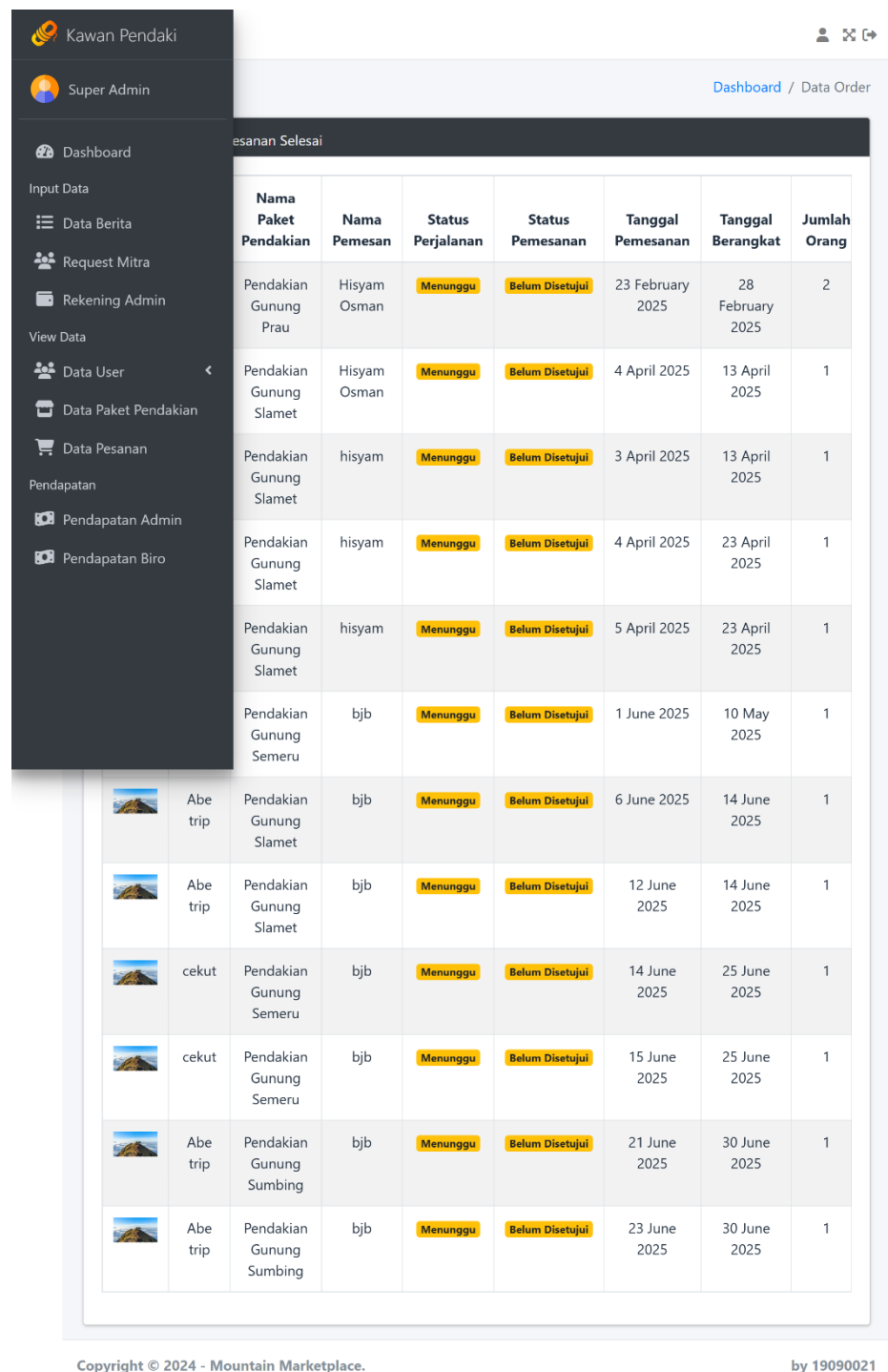
Dashboard / Data User Pendaki

Nama	Email	No Telephone	Role	Aksi
ami	hiazmi653@gmail.com	085647011111	pendaki	 
gjb	azmi@gmail.com	87628281	pendaki	 
n Osman	azmisilalahi012003@gmail.com	85848997593	pendaki	 
syam	muhamadzmi@gmail.com	8.59E+11	pendaki	 
ada	muhamadahzmi@gmail.com	85848997593	pendaki	 
skut	cekutabe@gmail.com	85277271	pendaki	 

by 19090021

f. Menu data pesanan

Halaman data pesanan menampilkan semua pesanan paket dari user kepada biro pendakian. Di halaman ini super admin dapat mengkonfirmasi pembayaran atau menghapus data pesanan user.



Dashboard / Data Order

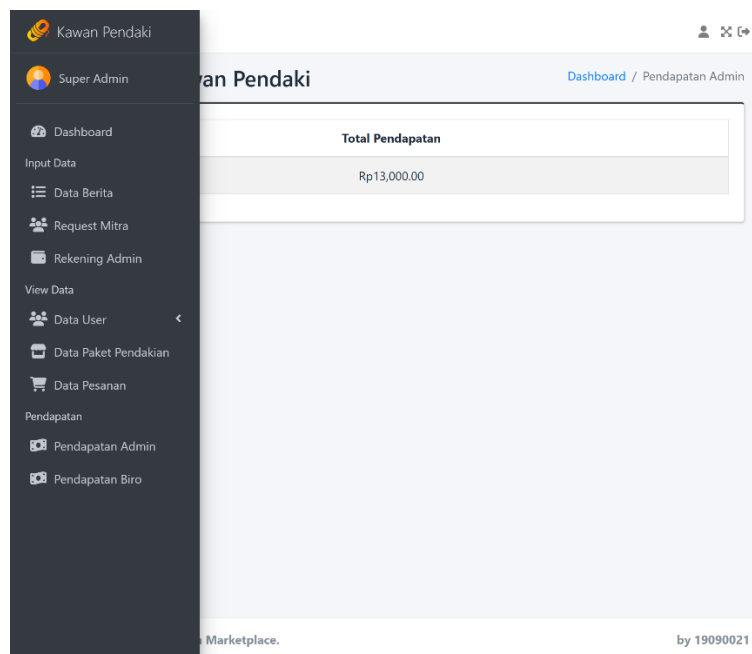
pesanan Selesai

Nama Paket Pendakian	Nama Pemesan	Status Perjalanan	Status Pemesanan	Tanggal Pemesanan	Tanggal Berangkat	Jumlah Orang
Pendakian Gunung Prau	Hisyam Osman	Menunggu	Belum Disetujui	23 February 2025	28 February 2025	2
Pendakian Gunung Slamet	Hisyam Osman	Menunggu	Belum Disetujui	4 April 2025	13 April 2025	1
Pendakian Gunung Slamet	hisyam	Menunggu	Belum Disetujui	3 April 2025	13 April 2025	1
Pendakian Gunung Slamet	hisyam	Menunggu	Belum Disetujui	4 April 2025	23 April 2025	1
Pendakian Gunung Slamet	hisyam	Menunggu	Belum Disetujui	5 April 2025	23 April 2025	1
Pendakian Gunung Semeru	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	1 June 2025	10 May 2025	1
Pendakian Gunung Slamet	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	6 June 2025	14 June 2025	1
Pendakian Gunung Slamet	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	12 June 2025	14 June 2025	1
Pendakian Gunung Semeru	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	14 June 2025	25 June 2025	1
Pendakian Gunung Semeru	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	15 June 2025	25 June 2025	1
Pendakian Gunung Sumbing	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	21 June 2025	30 June 2025	1
Pendakian Gunung Sumbing	bjb	Menunggu	Belum Disetujui	23 June 2025	30 June 2025	1

Copyright © 2024 - Mountain Marketplace. by 19090021

g. Menu pendapatan admin

Halaman pendapatan admin menampilkan pendapatan super admin yang didapat dari potongan 10 % dari setiap pesanan paket pendakian.



h. Menu pendapatan biro

Halaman pendapatan biro menampilkan semua data pendapatan dari setiap biro pendakian. Pada halaman ini super admin dapat mengkonfirmasi request Tarik dana atau menolak permintaan Tarik dana dari mitra.

No Telepon Mitra	Total Pemesan	Total Pendapatan Kotor	Total Pendapatan Bersih	Total Potongan Admin	Pajak	N Te
85848997593	4	Rp890.000,00	Rp801.000,00	Rp89.000,00	10%	
85848997593	1	Rp130.000,00	Rp117.000,00	Rp13.000,00	10%	
123456789	5	Rp900.000,00	Rp810.000,00	Rp90.000,00	10%	
85277271	3	Rp720.000,00	Rp648.000,00	Rp72.000,00	10%	
123456789	1	Rp230.000,00	Rp207.000,00	Rp23.000,00	10%	
85277271	1	Rp230.000,00	Rp207.000,00	Rp23.000,00	10%	

Manual Book

Lampiran 5 Manual Book

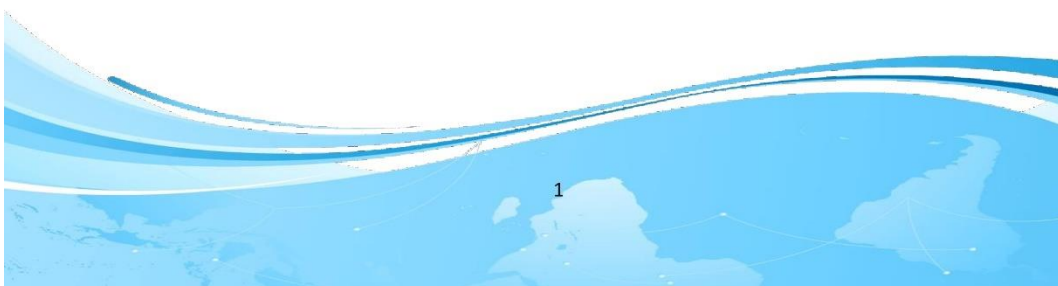


Teknikal Book

Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website

Penulis,

Muhammad Azmi Hidayatulloh



Teknikal Book
Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung
Berbasis Website

1. Profil

Pengembangan Sistem Pemesanan Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website adalah proses perancangan dan pembuatan sebuah platform digital berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah calon pendaki gunung dalam memperoleh informasi, memilih dan melakukan pemesanan paket-paket tour pendakian secara online. Sistem ini mencakup beberapa fitur seperti:

- a) Daftar paket pendakian lengkap dengan detail seperti nama gunung, harga, durasi, fasilitas dan lainnya
- b) Formulir pemesanan online yang memungkinkan pengguna melakukan booking tanpa harus datang langsung.
- c) Manajemen dashboard admin, untuk mengelola semua proses bisnis paket pendakian untuk para mitra.
- d) Pengguna dapat memberikan ulasan kepada biro penyedia paket pendakian tentang pelayanannya
- e) Super admi dapat memonitoring semua layanan data paket yang tersedia pada aplikasi.

Dengan adanya website Kawan pendaki pengguna mendapatkan informasi yang dibutuhkan serta mendapatkan informasi tentang perbandingan paket yang disediakan oleh para pelaku usaha biro paket pendakian.

2. Latar Belakang

Kegiatan pendakian gunung semakin populer di kalangan masyarakat Indonesia, seiring dengan meningkatnya kesadaran akan pentingnya kesehatan dan kecintaan terhadap alam. Pendakian bukan hanya menawarkan pengalaman fisik yang menantang, tetapi juga kesempatan untuk menikmati keindahan alam, berinteraksi dengan sesama pendaki, dan menjelajahi kekayaan budaya lokal. Namun, di balik pesona ini, terdapat berbagai tantangan yang dihadapi para pendaki, terutama terkait dengan akses informasi yang dibutuhkan untuk merencanakan perjalanan[13]

Banyak pendaki, terutama yang baru pertama kali, mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi yang relevan mengenai pendakian gunung Sehingga muncul masalah sering terjadi kepada para pendaki yaitu penipuan biro pendakian yang terjadi contohnya pada 103 pendaki gunung

rinjani yang tertipu oleh biro open trip nakal yang terjadi pada April tahun 2024 pada edisi detik.com 17 april 2024. Selain penipuan masalah seperti kurangnya transparansi biaya, kurangnya informasi tentang gunung yang akan di daki hingga resiko keamanan pendakian Hal ini menjadi sebuah masalah bagi para pendaki khususnya para pemula yang akan menyulitkan persiapan pendakian dan mengurangi kualitas pengalaman pendaki. Sementara itu, penyedia tour menghadapi kendala dalam menjangkau calon pelanggan secara efektif karena masih menggunakan metode promosi tradisional dan sistem manual yang tidak terintegrasi, sehingga menghambat efisiensi pengelolaan bisnis mereka.

Website paket pendakian ini dirancang untuk memberikan kemudahan bagi para pendaki khususnya pemula dalam mencari, membandingkan paket pendakian dan melakukan pemesanan paket pendakian secara online dan transparan. Melalui pengembangan website ini pendaki dapat dengan mudah mengakses berbagai informasi lengkap tentang paket pendakian yang ditawarkan, termasuk detail harga, fasilitas, rute pendakian, dan ulasan dari pendaki sebelumnya. Sistem pembayaran online yang aman, dengan pilihan metode seperti transfer bank, juga disediakan untuk mendukung kenyamanan dan kepraktisan dalam melakukan transaksi. Bagi pemilik tour, aplikasi ini membantu mempromosikan produk lebih efisien, menjangkau audiens luas, dan mengelola informasi paket dengan lebih baik. Dengan daftar penyedia jasa terpercaya, aplikasi ini mendukung perencanaan pendakian yang lebih baik, memberikan informasi lengkap tentang rute, perlengkapan, dan persiapan perjalanan.

Melalui pengembangan aplikasi ini, diharapkan dapat meningkatkan pengalaman pendaki, mempercepat proses pemesanan paket tour, dan memberikan kontribusi positif terhadap industri pariwisata pendakian gunung di Indonesia. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, aplikasi ini diharapkan dapat menjembatani kebutuhan antara pendaki dan penyedia layanan, serta mendorong lebih banyak orang untuk menjelajahi keindahan alam Indonesia dengan cara yang aman dan terencana.

3. Manfaat

- a. Para pendaki mendapatkan informasi yang lengkap dan terpercaya mengenai biro dan paket pendakian gunung.
- b. Calon pelanggan mendapatkan gambaran yang jelas dan informatif mengenai pengalaman mendaki, dari pendaki lain tentang paket pendakian yang tersedia.

- c. Para pemilik bisnis biro open trip pendakian dapat menjangkau pasar yang lebih luas.

4. Spesifikasi Teknis

Perangkat Keras Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a) Perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan sistem pemesanan paket pendakian gunung berbasis website adalah Laptop lenovo ideapad 3 ryzen 7. Dengan detail sebagai berikut:

- 1) Processor intel i5 8th gen
- 2) Ram 8 gb
- 3) Ssd 512 gb

b) Perangkat Lunak Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1) Visual studio

Berfungsi untuk pembuatan sistem website kawan pendaki

2) Mysql

Berfungsi untuk perancangan database

3) Windows 11

Device dalam melakukan pengkodean dan pembuatan sistem aplikasi kawanpendaki

4) Framework Laravel

Framework Laravel adalah framework yang di gunakan untuk pembuatan website Kawan pendaki.

5. Souce code aplikasi

Pada source code ini akan dijelaskan kode front end yang ada pada website ini yang berisi tentang html. Berikut penjelasan dan beberapa contoh kode tampilan front end:

a. Login

Sorce code ini menampilkan formulir dengan input email dan password serta tombol login. Halaman ini juga terdapat link untuk mengakses form lupa password

```
1 public function login(Request $request)
2 {
3     // Validasi input
4     $request->validate([
5         'email' => 'required|email',
6         'password' => 'required',
7     ], [
8         'email.required' => 'Email wajib diisi.',
9         'email.email' => 'Format email tidak valid.',
10        'password.required' => 'Password wajib diisi.',
11    ]);
12
13    $credentials = $request->only('email', 'password');
14
15    if (Auth::attempt($credentials)) {
16        $user = Auth::user();
17
18        // Tambahkan pengecekan konfirmasi khusus mitra
19        if ($user->hasRole('mitra') && !$user->isconfirmed) {
20            Auth::logout();
21            return redirect()->route('login')->withErrors('Akun Anda belum dikonfirmasi oleh admin.');
```

b. Register

Sorce code ini menampilkan formulir dengan input email, password dan data lainnya serta tombol create. Untuk user yang akan membuat akun.

```

1 public function register(Request $request)
2 {
3     // Validasi input
4     $request->validate([
5         'name' => 'required|string|max:255',
6         'email' => 'required|email|unique:users,email',
7         'no_telepon' => 'required|regex:/^\+[0-9]{10,15}$/',
8         'password' => 'required|string|min:8|confirmed', // Tambahkan konfirmasi password
9         'avatar' => 'nullable|image|mimes:jpg,jpeg,png|max:2048',
10    ], [
11        'name.required' => 'Nama lengkap wajib diisi.',
12        'email.required' => 'Email wajib diisi.',
13        'email.email' => 'Format email tidak valid.',
14        'email.unique' => 'Email sudah terdaftar.',
15        'password.required' => 'Password wajib diisi.',
16        'password.min' => 'Password minimal 8 karakter.',
17        'password.confirmed' => 'Konfirmasi password tidak cocok.', // Pesan error untuk konfirmasi password
18        'no_telepon.required' => 'Nomor telepon wajib diisi.',
19        'no_telepon.max' => 'Nomor telepon tidak boleh lebih dari 15 karakter.',
20        'no_telepon.regex' => 'Nomor telepon hanya boleh berisi angka dan opsional diawali tanda +.',
21        'avatar.image' => 'Avatar harus berupa file gambar.',
22        'avatar.mimes' => 'Avatar harus berformat jpg, jpeg, atau png.',
23        'avatar.max' => 'Ukuran avatar maksimal 2 MB.',
24    ]);
25
26    // Upload avatar jika ada
27    $avatarPath = $request->file('avatar')
28        ? $request->file('avatar')->store('avatars', 'public')
29        : null;
30
31    // Simpan pengguna baru dengan status belum terverifikasi
32    $user = User::create([
33        'name' => $request->name,
34        'email' => $request->email,
35        'no_telepon' => $request->no_telepon,
36        'password' => Hash::make($request->password),
37        'avatar' => $avatarPath,
38        'role' => 'pendaki',
39        'isconfirmed' => true,
40        // 'status' => 0,
41        // 'role' => 'pendaki',
42    ]);
43
44    // Dapatkan peran pendaki
45    $pendakiRole = Role::where('name', 'pendaki')->first();
46    if ($pendakiRole) {
47        $user->assignRole($pendakiRole->name);
48    } else {
49        throw new \Exception('Peran pendaki belum dibuat di database.');

```

c. Join mitra

Sorce code ini menampilkan formulir untuk melakukan daftar sebagai mitra baru Kawan pendaki.

```

1 public function store(Request $request)
2 {
3     // Validasi input
4     $request->validate([
5         'name' => 'required|string|max:255',
6         'email' => 'required|email|unique:users,email',
7         'no_telepon' => 'required|string|max:15',
8         'avatar' => 'nullable|image|mimes:jpg,jpeg,png|max:2048',
9         'rekening' => 'required|string|max:50',
10        'password' => 'required|string|min:8|confirmed',
11    ], [
12        'name.required' => 'Nama lengkap wajib diisi.',
13        'email.required' => 'Email wajib diisi.',
14        'email.email' => 'Format email tidak valid.',
15        'email.unique' => 'Email sudah terdaftar.',
16        'no_telepon.required' => 'Nomor telepon wajib diisi.',
17        'no_telepon.max' => 'Nomor telepon tidak boleh lebih dari 15 karakter.',
18        'avatar.image' => 'Avatar harus berupa file gambar.',
19        'avatar.mimes' => 'Avatar harus berformat jpg, jpeg, atau png.',
20        'avatar.max' => 'Ukuran avatar maksimal 2 MB.',
21        'rekening_mitra.required' => 'Rekening wajib diisi.',
22        'rekening_mitra.max' => 'Rekening maksimal 50 karakter.',
23        'password.required' => 'Password wajib diisi.',
24        'password.min' => 'Password minimal 8 karakter.',
25        'password.confirmed' => 'Konfirmasi password tidak cocok.',
26    ]);
27
28    // Upload avatar jika ada
29    $avatarPath = $request->file('avatar')
30        ? $request->file('avatar')->store('avatars', 'public')
31        : null;
32
33    // Simpan pengguna baru
34    $user = User::create([
35        'name' => $request->name,
36        'email' => $request->email,
37        'no_telepon' => $request->no_telepon,
38        'password' => Hash::make($request->password),
39        'avatar' => $avatarPath,
40        'rekening_mitra' => $request->rekening_mitra,
41        'role' => 'mitra',
42        'isconfirmed' => false, // 'false'
43    ]);
44
45    // Dapatkan peran mitra
46    $mitraRole = Role::where('name', 'mitra')->first();
47    if ($mitraRole) {
48        $user->assignRole($mitraRole->name);
49    } else {
50        // Jika peran tidak ditemukan, lempar pengecualian
51        throw new \Exception('Peran mitra belum dibuat di database.');
```

d. Home

Halaman home berfungsi menampilkan halaman utama paket pendakian, berita dan daftar biro. Tampilan source code home dapat dilihat pada

```

1 public function home(Request $request)
2 {
3     // Filter harga
4     $harga =
```

e. Kelola data paket pendakian

Halaman ini berfungsi menginput data paket melalui formulir yang akan disimpan ke dalam database.

```
1 public function store(Request $request)
2 {
3     $validated = $request->validate([
4         'nama_paket' => 'required|string|max:255',
5         'harga' => 'required|numeric',
6         'titik_kumpul' => 'required|string|max:255',
7         'lokasi' => 'required|string|max:255',
8         'linkgrup' => 'nullable|url',
9         'fasilitas' => 'nullable|string',
10        'gambar' => 'nullable|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048',
11        'durasi' => 'required|string|max:180',
12        'jalun' => 'nullable|string',
13        'tanggalberangkat' => 'required|date',
14        'deskripsi' => 'nullable|string',
15        'status_pendakian' => 'required|in:buka,tutup',
16    ]);
17
18    // Jika ada gambar, simpan gambar tersebut
19    if ($request->hasFile('gambar')) {
20        $validated['gambar'] = $request->file('gambar')->store('paket_pendakian', 'public');
21    }
22
23    // Tambahkan ID pengguna yang sedang login ke paket
24    // $validated['user_id'] = Auth::id();
25    $validated['id_mitra'] = Auth::id(); // Set id_mitra dari pengguna yang login
26
27
28    PaketPendakian::create($validated);
29
30    return redirect()->route('dashboard.paket.index')->with('success', 'Paket Pendakian berhasil ditambahkan.');
```

Code tambah paket pendakian

```
1 public function show($id)
2 {
3     $paket = PaketPendakian::findOrFail($id);
4
5     // Pastikan hanya pemilik paket (mitra) yang dapat melihat detailnya
6     if ($paket->id_mitra != Auth::id()) {
7         return redirect()->route('dashboard.paket.index')->with('success', 'Anda tidak memiliki izin untuk melihat paket ini.');
```

Code tampil data paket

```

1 public function edit($id)
2 {
3     $paket = PaketPendakian::findOrFail($id);
4
5     // Pastikan hanya pemilik paket (mitra) yang dapat mengeditnya
6     if ($paket->id_mitra !== Auth::id()) {
7         return redirect()->route('dashboard.paket.index')->with('error', 'Anda tidak memiliki izin untuk mengedit paket ini.');
```

```

8     }
9
10    return view('dashboard.edipaket', compact('paket'));
11 }
12
13 /**
14  * Perharul data paket pendakian.
15  */
16 public function update(Request $request, $id)
17 {
18     $paket = PaketPendakian::findOrFail($id);
19     $validator = $request->validate([
20         'nama_paket' => 'required',
21         'harga' => 'required|numeric',
22         'durasi' => 'required',
23         'jalur' => 'required',
24         'lokasi' => 'required',
25         'titik_kumpul' => 'required',
26         'fasilitas' => 'required|string|max:9000',
27         'tanggalberangkat' => 'required|date',
28         'linkgrup' => 'required',
29         'deskripsi' => 'required|string|max:9000',
30         'gambar' => 'image|file|max:2048|jpeg,png,jpg',
31         'status_pendakian' => 'required|in:buka,tutup',
32     ], [
33         'nama_paket.required' => 'Harap masukkan nama paket pendakian',
34         'harga.required' => 'Harap masukkan harga paket',
35         'harga.numeric' => 'Harga harus berupa angka',
36         'durasi.required' => 'Harap masukkan durasi paket',
37         'jalur.required' => 'Harap masukkan jalur pendakian',
38         'lokasi.required' => 'Harap masukkan lokasi pendakian',
39         'titik_kumpul.required' => 'Harap masukkan titik kumpul',
40         'fasilitas.required' => 'Harap masukkan fasilitas paket',
41         'tanggalberangkat.required' => 'Harap masukkan tanggal keberangkatan',
42         'tanggalberangkat.date' => 'Tanggal keberangkatan harus berupa tanggal yang valid',
43         'linkgrup.required' => 'Harap masukkan link lokasi',
44         'deskripsi.required' => 'Harap masukkan deskripsi paket',
45         'deskripsi.max' => 'Deskripsi tidak boleh melebihi 9000 karakter.',
46         'fasilitas.max' => 'Fasilitas tidak boleh melebihi 9000 karakter.',
47         'gambar.image' => 'Silakan unggah gambar untuk paket',
48         'gambar.mimes' => 'Gambar harus berformat: jpeg, png, jpg',
49         'gambar.max' => 'Ukuran gambar tidak boleh melebihi 2048 kilobita (2MB)',
50         'status_pendakian.required' => 'Status harus diisi',
51         'status_pendakian.in' => 'Status harus berupa buka atau tutup',
52     ]);
53
54     if ($request->hasFile('gambar') && $request->file('gambar')->isValid()) {
55         $file = $request->file('gambar');
56         $extension = $file->getClientOriginalExtension();
57         $filename = $request->input('nama_paket') . '_' . now()->timestamp . '.' . $extension;
58
59         // Simpan file ke direktori public/storage/image/pendakian
60         $file->storeAs('public/image/pendakian/', $filename);
61
62         // Hapus gambar lama jika ada
63         if (!empty($paket->gambar)) {
64             Storage::delete('public/image/pendakian/' . $paket->gambar);
65         }
66
67         // $validated['user_id'] = Auth::id();
68         $validated['id_mitra'] = Auth::id(); // Set id_mitra dari pengguna yang login
69
70         // Simpan nama file ke database
71         $paket->gambar = 'image/pendakian/' . $filename;
72     }
73
74     $paket->nama_paket = $request->nama_paket;
75     $paket->harga = $request->harga;
76     $paket->durasi = $request->durasi;
77     $paket->jalur = $request->jalur;
78     $paket->lokasi = $request->lokasi;
79     $paket->titik_kumpul = $request->titik_kumpul;
80     $paket->tanggalberangkat = $request->tanggalberangkat;
81     $paket->linkgrup =

```

Code edit paket pendakian

```

1 public function destroy($id)
2 {
3     $paket = PaketPendakian::findOrFail($id);
4
5     // Pastikan hanya pemilik paket (mitra) yang dapat menghapus data
6     if ($paket->id_mitra !== Auth::id()) {
7         return redirect()->route('dashboard.paket.index')->with('error', 'Anda tidak memiliki izin untuk menghapus paket ini.');
```

```

8     }
9
10    // Hapus gambar jika ada
11    if ($paket->gambar) {
12        Storage::disk('public')->delete($paket->gambar);
13    }
14
15    // Hapus paket pendakian
16    $paket->delete();
17
18    return redirect()->route('dashboard.paket.index')->with('success', 'Paket Pendakian berhasil dihapus.');
```

```

19 }

```

Code hapus paket

f. Kelola data berita

Halaman ini berfungsi menginput data berita melalui formulir yang akan disimpan ke dalam database.

```
1 public function create()
2 {
3     return view('dashboard.berita.tambahberita');
4 }
5
6 public function store(Request $request)
7 {
8     $request->validate([
9         'judul' => 'required|string|max:255',
10        'isi' => 'required',
11        'gambar' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif|max:2048',
12    ]);
13
14    $gambarPath = $request->file('gambar')->store('berita', 'public');
15
16    Berita::create([
17        'judul' => $request->judul,
18        'isi' => $request->isi,
19        'gambar' => $gambarPath,
20    ]);
21
22    return redirect()->route('berita.index')->with('success', 'Berita berhasil ditambahkan');
23 }
```

Code tambah berita

```
1 public function edit(Berita $berita)
2 {
3     return view('dashboard.berita.editberita', compact('berita'));
4 }
5
6 public function update(Request $request, Berita $berita)
7 {
8     $request->validate([
9         'judul' => 'required|string|max:255',
10        'isi' => 'required',
11        'gambar' => 'nullable|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif|max:2048',
12    ]);
13
14    if ($request->hasFile('gambar')) {
15        Storage::disk('public')->delete($berita->gambar);
16        $gambarPath = $request->file('gambar')->store('berita', 'public');
17    } else {
18        $gambarPath = $berita->gambar;
19    }
20
21    $berita->update([
22        'judul' => $request->judul,
23        'isi' => $request->isi,
24        'gambar' => $gambarPath,
25    ]);
26
27    return redirect()->route('berita.index')->with('success', 'Berita berhasil diperbarui');
28 }
29 }
```

Code edit data berita

```

1 public function destroy(Berita $berita)
2 {
3     Storage::disk('public')->delete($berita->gambar);
4     $berita->delete();
5     return redirect()->route('berita.index')->with('success', 'Berita berhasil dihapus');
6 }
7
8 public function detail($id)
9 {
10     // Ambil berita berdasarkan ID
11     $berita = Berita::findOrFail($id);
12
13     // Ambil berita lain, kecuali berita yang sedang ditampilkan
14     $beritaLainnya = Berita::where('id_berita', '!=', $id)
15                     ->latest()
16                     ->limit(5)
17                     ->get();
18
19     return view('dashboard.berita.detail', compact('berita'));
20 }

```

Code hapus data berita

g. Kelola data rekening

Halaman ini berfungsi menginput data rekening melalui formulir yang akan disimpan ke dalam database.

```

1 public function create()
2 {
3     return view('rekening.create');
4 }
5
6 /**
7  * Simpan data rekening baru.
8  */
9 public function store(Request $request)
10 {
11     $validated = $request->validate([
12         // 'id_mitra' => 'required|integer',
13         'image_rekening' => 'nullable|image|mimes:jpeg,png,jpg|max:2048',
14         'nama_bank' => 'required|string|max:255',
15         'no_rekening' => 'required|string|max:255',
16         'nama_rekening' => 'required|string|max:255',
17     ]);
18
19     // Tangani penyimpanan file gambar
20     if ($request->hasFile('image_rekening')) {
21         $validated['image_rekening'] = $request->file('image_rekening')->store('rekening_images', 'public');
22     }
23
24     // Simpan data rekening ke database
25     Rekening::create($validated);
26
27     Alert::success('Berhasil', 'Data berhasil disimpan!');
28
29     return redirect()->route('dashboard.data_rekening')->with('success', 'rekening berhasil diperbarui');
30 }
31 }

```

Code tambah data rekening

```

1 public function edit($id)
2 {
3     $rekening = Rekening::findOrFail($id);
4     return view('dashboard.rekening.editrekening', compact('rekening'));
5 }
6
7 /**
8  * Perbarui data rekening.
9  */
10 public function update(Request $request, $id)
11 {
12     $validated = $request->validate([
13         // 'id_mitra' => 'required|integer',
14         'image_rekening' => 'nullable|image|mimes:jpeg,png,jpg|max:2048',
15         'nama_bank' => 'required|string|max:255',
16         'no_rekening' => 'required|string|max:255',
17         'nama_rekening' => 'required|string|max:255',
18     ]);
19
20     $rekening = Rekening::findOrFail($id);
21
22     // Perbarui file gambar jika ada
23     if ($request->hasFile('image_rekening')) {
24         // Hapus gambar lama jika ada
25         if ($rekening->image_rekening) {
26             \Storage::disk('public')->delete($rekening->image_rekening);
27         }
28
29         $validated['image_rekening'] = $request->file('image_rekening')->store('rekening_images', 'public');
30     }
31
32     $rekening->update($validated);
33
34     return redirect()->route('dashboard.data_rekening')->with('success', 'Rekening berhasil diperbarui.');
```

Code edit data rekening

```

1 public function destroy($id)
2 {
3     $rekening = Rekening::findOrFail($id);
4
5     // Hapus file gambar jika ada
6     if ($rekening->image_rekening) {
7         \Storage::disk('public')->delete($rekening->image_rekening);
8     }
9
10    $rekening->delete();
11
12    return redirect()->route('dashboard.data_rekening')->with('success', 'Rekening berhasil dihapus.');
```

Code hapus data rekening

h. Profil user

Halaman ini menampilkan data user yang login dan dapat melakukan edit data dan mengganti password akun.

```

1 public function index()
2 {
3     $user = Auth::user();
4
5     return view('landing.frontend.profile_user', compact('user'));
6 }
7
8 /**
9  * Perbarui data profil pengguna.
10  */
11 public function updateProfile(Request $request)
12 {
13     $user = Auth::user();
14
15     // Validasi data
16     $request->validate([
17         'nama_lengkap' => 'required|string|max:255',
18         'no_telepon' => 'required|digits_between:10,15',
19         'password' => 'nullable|string|min:8|confirmed',
20         'avatar' => 'nullable|image|mimes:jpg,jpeg,png|max:2048',
21     ]);
22
23     // Update data pengguna
24     $user->name = $request->nama_lengkap;
25     $user->no_telepon = $request->no_telepon;
26
27     if ($request->hasFile('avatar')) {
28         // Hapus avatar lama jika ada
29         if ($user->avatar && Storage::disk('public')->exists($user->avatar)) {
30             Storage::disk('public')->delete($user->avatar);
31         }
32
33         $avatarPath = $request->file('avatar')->store('profile_pictures', 'public');
34         $user->avatar = $avatarPath;
35     }
36     if ($request->filled('password')) {
37         $user->password = Hash::make($request->password);
38     }
39
40     $user->save();
41
42     return redirect()->back()->with('success', 'Profil berhasil diperbarui.');
```

i. Daftar biro paket

Halaman ini menampilkan biro pendakian yang terdaftar dalam sistem website Kawan pendaki

```

1 public function ibiro()
2 {
3     return view('landing.frontend.biro');
4 }
5
6 public function detailbiro($id)
7 {
8     $detail_biro_wisata = DB::table('users')
9         ->where('id_users', $id)
10        ->first();
11
12    $wisata = PaketPendakian::where('id_mitra', $id)->get();
13
14    return view('landing.frontend.produkbiro', compact('detail_biro_wisata', 'wisata'));
15 }
16
17 public function biro()
18 {
19     $user = User::all();
20     return view('landing.frontend.biro', compact('user'));
21 }
22
23 public function biro_search(Request $request)
24 {
25     $search = $request->input('search');
26
27     $users = DB::table('users')
28         ->where('name', 'like', '%' . $search . '%')
29         ->get();
30
31     return view('landing.frontend.biro', ['user' => $users, 'search' => $search]);
32 }

```

Code controller daftar biro

```

1 <div class="content-biro">
2     <div class="container">
3         <div class="row">
4             <div class="col-lg-12 col-md-12" style="margin-top: 30px;">
5                 <div class="d-flex justify-content-between">
6                     <h2 class="fw bold">Daftar Biro Pendakian</h2>
7                     <div>
8                         <form action="{{ route('biro.search') }}" method="GET">
9                             <div class="input-group" style="width: 200px;">
10                                 <div class="form-outline">
11                                     <input type="text" name="search" class="form-control"
12                                         value="{{ request('search') }}" />
13                                     <label class="form-label" for="search">Carli Biro Pendakian</label>
14                                 </div>
15                                 <button type="submit" class="btn btn-dark shadow-0">
16                                     <i class="fas fa-search"></i>
17                                 </button>
18                             </div>
19                         </form>
20                     </div>
21                 </div>
22             </div>
23         </div>
24         <div class="row">
25             @foreach($user->where('role', 'mitra') as $users)
26                 <div class="col-md-12 col-lg-1">
27                     <div class="card card-biro" style="box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.24) 0px 3px 8px;">
28                         <div class="text-center mt-3">
29                             <span class="badge badge-secondary">Biro Pendakian</span>
30                         </div>
31                         <div class="bg-image hover-overlay text-center p-3">
32                             @if($users->avatar && Storage::disk('public')->exists('avatars/' . $users->avatar))
33                                 
35                             @else
36                                 
37                             @endif
38                         </div>
39                         <div class="card-body">
40                             <h5 class="card-title text-center" style="margin-top: -20px; font-size: 16px;">
41                                 {{ $users->name }} <i class="fas fa-check-circle" style="color: #17a2b8;"></i>
42                             </h5>
43                             <div class="text-center mt-3">
44                                 <a href="{{ route('frontend.produkbiro', ['id' => $users->id_users]) }}"
45                                     class="btn btn-dark shadow-0 rounded-lg"
46                                     style="text-transform: lowercase;">Lihat Produk</a>
47                             </div>
48                         </div>
49                     </div>
50                 </div>
51             @endforeach

```

Code blade tampilan daftar biro

j. Detail paket pendakian

Halaman ini menampilkan detail informasi dari paket pendakian yang di pilih terdapat juga form untuk melakukan pesan online

```
1 public function detail($id)
2 {
3     // Fetch the 'PaketPendakian' by ID
4     $paket = PaketPendakian::find($id);
5
6     // Handle case when the package is not found
7     if (!$paket) {
8         return redirect()->route('home')->with('error', 'Package not found');
9     }
10
11     // Fetch the related 'Ulasan' (Reviews) and calculate the average rating
12     // $ulasan = Ulasan::where('id', $id)->paginate(5); // Ubah dari 'paket_id' menjadi 'id'
13     // $averageRating = Ulasan::where('id', $id)->avg('rating'); // Ubah dari 'paket_id' menjadi 'id'
14     // $totalUlasan = Ulasan::where('id', $id)->count(); // Ubah dari 'paket_id' menjadi 'id'
15
16     // Fetch the 'User' (Host) related to the package
17     $user = User::find($paket->id_mitra); // Assumed the 'user_id' relation maps to 'User'
18
19     $ulasan = DB::table('pemesanan')
20     ->join('users', 'pemesanan.id_user', '=', 'users.id_users')
21     ->select(
22         'pemesanan.ulasan_paket',
23         'pemesanan.ulasan_gunungdaki',
24         'pemesanan.rating',
25         'pemesanan.tanggalulasan',
26         'users.name as nama',
27         'users.avatar as profile_picture'
28     )
29     ->where('pemesanan.paket_pendakian_id', $id)
30     ->whereNotNull('pemesanan.ulasan_paket') // hanya yang sudah mengisi ulasan
31     ->simplePaginate(2);
32
33     $totalUlasan = $ulasan->count();
34
35     $averageRating = $paket->getAverageRating();
36
37     // Return the view with the relevant data
38     return view('landing.frontend.detailpaket', compact('paket', 'user', 'ulasan', 'averageRating', 'totalUlasan'));
39 }
40
41
```

Code controller tampil detail paket pendakian

k. Data pesanan

Pada halaman pesanan menampilkan data pesanan paket pendakian dari user. Pada halaman ini terdapat tombol untuk mengkonfirmasi pembayaran.

```

1 public function Dataorderadmin()
2 {
3     // Ambil pemesanan masuk (status_perjalanan = 1, misalnya 'Menunggu')
4     $pemesanan_masuk = DB::table('pemesanan')
5     ->join('users as user', 'pemesanan.id_user', '=', 'user.id_users')
6     ->join('paket_pendakian', 'pemesanan.paket_pendakian_id', '=', 'paket_pendakian.id_paket')
7     ->join('users as mitra', 'paket_pendakian.id_mitra', '=', 'mitra.id_users')
8     ->select(
9         'pemesanan.id_pemesanan as id_pemesanan',
10        'user.id_users as id_user',
11        'user.name as nama_user',
12        'mitra.name as nama_mitra',
13        'paket_pendakian.nama_paket as nama_paket',
14        'paket_pendakian.gambar as gambar_paket',
15        'paket_pendakian.tanggalberangkat as tanggal_berangkat',
16        'pemesanan.status as status_pemesanan',
17        'pemesanan.status_perjalanan as status_perjalanan',
18        'pemesanan.status_pendapatan as status_pendapatan',
19        'pemesanan.date as tanggal_pemesanan',
20        'pemesanan.harga_total as harga_total',
21        'pemesanan.bukti_pembayaran as bukti_pembayaran',
22        'pemesanan.jumlah_orang as jumlah_orang',
23        'paket_pendakian.harga as harga_paket'
24    )
25    ->where('pemesanan.status_perjalanan', 'menunggu') // Pemesanan masuk
26    ->get();
27
28    // Ambil pemesanan selesai (status_perjalanan = 3)
29    $pemesanan_selesai = DB::table('pemesanan')
30    ->join('users as user', 'pemesanan.id_user', '=', 'user.id_users')
31    ->join('paket_pendakian', 'pemesanan.paket_pendakian_id', '=', 'paket_pendakian.id_paket')
32    ->join('users as mitra', 'paket_pendakian.id_mitra', '=', 'mitra.id_users')
33    ->select(
34        'pemesanan.id_pemesanan as id_pemesanan',
35        'user.id_users as id_user',
36        'user.name as nama_user',
37        'mitra.name as nama_mitra',
38        'paket_pendakian.nama_paket as nama_paket',
39        'paket_pendakian.gambar as gambar_paket',
40        'paket_pendakian.tanggalberangkat as tanggal_berangkat',
41        'pemesanan.status as status_pemesanan',
42        'pemesanan.status_perjalanan as status_perjalanan',
43        'pemesanan.status_pendapatan as status_pendapatan',
44        'pemesanan.date as tanggal_pemesanan',
45        'pemesanan.harga_total as harga_total',
46        'pemesanan.bukti_pembayaran as bukti_pembayaran',
47        'pemesanan.jumlah_orang as jumlah_orang',
48        'paket_pendakian.harga as harga_paket'
49    )
50    ->where('pemesanan.status_perjalanan', 'selesai') // Pemesanan selesai
51    ->get();
52
53    // Kirim ke view
54    return view('dashboard.dataorderadmin', [
55        'pemesanan_masuk' => $pemesanan_masuk,
56        'pemesanan_selesai' => $pemesanan_selesai,
57    ]);
58 }
59
60 public function konfirmasi(Request $request, $id)
61 {
62     $order = Pemesanan::where('id_pemesanan', $id)->first();
63
64     if (!$order) {
65         return redirect()->back()->with('error', 'Pesanan tidak ditemukan');
66     }
67
68     $konfirmasi = DB::table('pemesanan')
69     ->where('id_pemesanan', $id)
70     ->update([
71         'status' => 'paid'
72     ]);
73
74     Mail::to($order->user->email)->send(new InvoiceEmail($order));
75
76     Alert::success('Sukses', 'Pesanan Berhasil Dikonfirmasi!');
77     return redirect('data_order_admin')->with('success', 'Pembayaran telah dikonfirmasi ');
78 }
79
80 // Fungsi Cancel pemesanan
81 public function cancel(Request $request, $id)
82 {
83     $cancel = DB::table('pemesanan')
84     ->where('id_pemesanan', $id)
85     ->update([
86         'status' => 4
87     ]);
88
89     return redirect('data-order')->with('success', 'Pembayaran telah dibatalkan ');
90 }
91
92 public function canceladmin(Request $request, $id_pemesanan)
93 {
94     $canceladmin = DB::table('pemesanan')
95     ->where('id_pemesanan', $id_pemesanan)
96     ->update([
97         'status' => 5
98     ]);
99
100    return redirect('data-order-admin')->with('toast_success', 'Pembayaran telah dibatalkan ');
101 }
102
103 public function hapus($id)
104 {
105     $pemesanan = Pemesanan::find($id);
106     $path = 'storage/image/bukti-transfer/' . $pemesanan->bukti_pembayaran;
107     if (File::exists($path)) {
108         File::delete($path);
109     }
110     $pemesanan->delete();
111
112     return back()->with('success', 'Data Pemesanan berhasil dihapus!');

```

1. Data pendapatan

Pada halaman ini menampilkan pendapatan dari penjualan paket pendakian disini juga terdapat tombol untuk meminta penarikan dana penjualan ke admin.

```
1 public function pendapatan()
2 {
3     $mitraId = Auth::id(); // Ambil ID user yang login (mitra)
4
5     $destinasi = PaketPendakian::select(
6         'paket_pendakian.nama_paket',
7         DB::raw('COUNT(pemesanan.id_pemesanan) as total_pemesan'),
8         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total) as total_harga'),
9         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total * 0.9) as total_harga_potong'),
10        DB::raw('MAX(pemesanan.status_pendapatan) as status_pendapatan'),
11        DB::raw('SUM(pemesanan.jumlah_orang) as jumlah_orang')
12    )
13    ->join('pemesanan', 'paket_pendakian.id_paket', '=', 'pemesanan.paket_pendakian_id')
14    ->where('paket_pendakian.id_mitra', $mitraId) // <== ambil dari paket_pendakian, bukan dari pemesanan
15    ->where('pemesanan.status_perjalanan', 'selesai')
16    ->groupBy('paket_pendakian.nama_paket', 'pemesanan.status_pendapatan')
17    // ->groupBy('paket_pendakian.nama_paket')
18    ->get();
19
20    $totalHargaPotong = $destinasi->sum('total_harga_potong');
21
22    return view('dashboard.pendapatan', compact('destinasi', 'totalHargaPotong'));
23 }
24
25
26
27 //Pendapatan Admin
28 public function pendapatanadmin()
29 {
30     $destinasi = PaketPendakian::select(
31         'paket_pendakian.id_paket',
32         'paket_pendakian.nama_paket',
33         'paket_pendakian.id_mitra',
34         'mitra.name as nama_lengkap',
35         DB::raw('COUNT(pemesanan.id_pemesanan) as total_pemesan'),
36         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total) as total_harga'),
37         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total * 0.9) as total_harga_potong'),
38         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total) - SUM(pemesanan.harga_total * 0.9) as potongan'),
39         DB::raw('MAX(pemesanan.status_pendapatan) as status_pendapatan')
40     )
41     ->join('pemesanan', 'paket_pendakian.id_paket', '=', 'pemesanan.paket_pendakian_id')
42     ->join('users as mitra', 'paket_pendakian.id_mitra', '=', 'mitra.id_users') // <== diperbaiki ke paket_pendakian
43     ->whereIn('pemesanan.status', ['paid', 3])
44     ->whereIn('pemesanan.status_pendapatan', ['sudah_ditarik'])
45     ->groupBy(
46         'paket_pendakian.id_paket',
47         'paket_pendakian.nama_paket',
48         'paket_pendakian.id_mitra',
49         'mitra.name',
50         'mitra.no_telepon',
51         'pemesanan.status_pendapatan'
52     )
53     ->get();
54
55     $totalPotongan = $destinasi->sum('potongan');
56
57     return view('dashboard.pendapatanadmin', compact('destinasi', 'totalPotongan'));
58 }
59
60
61 //pendapatan biro
62 public function pendapatanbiro()
63 {
64     $destinasi = PaketPendakian::select(
65         'paket_pendakian.nama_paket',
66         'paket_pendakian.id_mitra',
67         'mitra.name as nama_lengkap',
68         DB::raw('COUNT(pemesanan.id_pemesanan) as total_pemesan'),
69         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total) as total_harga'),
70         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total * 0.9) as total_harga_potong'),
71         DB::raw('SUM(pemesanan.harga_total) - SUM(pemesanan.harga_total * 0.9) as potongan'),
72         DB::raw('MAX(pemesanan.status_pendapatan) as status_pendapatan'),
73         DB::raw('SUM(pemesanan.jumlah_orang) as jumlah_orang')
74     )
75     ->join('pemesanan', 'paket_pendakian.id_paket', '=', 'pemesanan.paket_pendakian_id')
76     ->join('users as mitra', 'paket_pendakian.id_mitra', '=', 'mitra.id_users') // perbaiki join
77     ->whereIn('pemesanan.status', ['paid', 3])
78     ->groupBy(
79         'paket_pendakian.nama_paket',
80         'paket_pendakian.id_mitra',
81         'mitra.name',
82         'mitra.no_telepon',
83         'pemesanan.status_pendapatan'
84     )
85     ->get();
86
87     $totalPotongan = $destinasi->sum('potongan');
88
89     return view('dashboard.pendapatanbiro', compact('destinasi', 'totalPotongan'));
90 }
91
92
```

m. Data perjalanan

Pada halaman ini menampilkan data perjalanan dari setiap paket pendakian pada terdapat tombol untuk mengelola status perjalanan.

```
1 public function status_perjalanan()
2 {
3     $mitraId = Auth::user()->id_users;
4
5     $pemesanan = DB::table('pemesanan')
6         ->join('users', 'pemesanan.id_user', '=', 'users.id_users')
7         ->join('paket_pendakian', 'pemesanan.paket_pendakian_id', '=', 'paket_pendakian.id_paket')
8         ->where('paket_pendakian.id_mitra', $mitraId)
9         ->where('pemesanan.status', 'paid') // Tambahkan ini penting
10        ->select(
11            'paket_pendakian.id_paket',
12            'paket_pendakian.nama_paket',
13            'paket_pendakian.tanggalberangkat as tanggal',
14            'pemesanan.status_perjalanan',
15            DB::raw('GROUP_CONCAT(users.name SEPARATOR ", ") as nama_pemesan'),
16            DB::raw('SUM(pemesanan.jumlah_orang) as jumlah_orang')
17        )
18        ->groupBy('paket_pendakian.id_paket', 'paket_pendakian.nama_paket', 'paket_pendakian.tanggalberangkat', 'pemesanan.status_perjalanan')
19        ->get();
20
21    return view('dashboard.status_perjalanan', compact('pemesanan'));
22 }
23
24
25
26
27 // fungsi status perjalanan berangkat
28 public function berangkat(Request $request, $id)
29 {
30     DB::table('pemesanan')
31         ->where('paket_pendakian_id', $id)
32         ->update(['status_perjalanan' => 'berangkat']);
33
34     return redirect()->back()->with('success', 'Status perjalanan telah diubah menjadi Berangkat.');
```

```
35 }
36
37 // fungsi status perjalanan selesai
38 public function selesai(Request $request, $id)
39 {
40     DB::table('pemesanan')
41         ->where('paket_pendakian_id', $id)
42         ->update([
43             'status_perjalanan' => 'selesai'
44         ]);
45
46     return redirect('pesanan')->with('success', 'Perjalanan telah Selesai');
```

```
47 }
48
49 }
```

Code controller status perjalanan

Lampiran 6 Sertifikat HKI yang terbit

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002025075547, 25 Juni 2025
Pencipta	
Nama	: Muhammad Azmi Hidayatulloh, Taufiq Abidin. S.Pd., M.Kom. dkk
Alamat	: Desa Slarang Kidul RT 05/ RW 02, Lebaksiu, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52461
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 24 Juni 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000915808
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri  Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Muhammad Azmi Hidayatulloh	Desa Slarang Kidul RT 05/ RW 02 Lebaksiu, Kab. Tegal
2	Taufiq Abidin. S.Pd., M.Kom.	Jl. Kaligangsa Asri Timur VIII, No. 33 RT 3 RW 7 Perum Kaligangsa Asri, Kaligangsa Margadana, Kota Tegal
3	Mirza Alim Mutasodirin	Griya Santika blok J no. 11, Desa Pengabean Dukuhuri, Kab. Tegal



Lampiran 7 Lembar Bimbingan



D IV TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Azmi Hidayatulloh
 NIM : 21090036
 No. Ponsel : 085848997593
 Judul TA : Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website
 Dosen Pembimbing I : Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	9/4-25	Konsep	Revisi ERD sesuai arahan	
2.	16/4-25	Database	Ok	
3.	17/5-25	Database	di isi data sekolah sistem sudah berjalan selama 1 semester	
4.	21/5-25	Database Data dummy	Ok, lanjut sajikan class diagram	

S.	17/6-25	Class Diagram	Oke, lanjut Progres produk 80 %	
C.	18/6-25	Produk	Seet val dari dll, buat dokumen HKI & laporan Full	



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Azmi Hidayatulloh
NIM : 21090036
No. Ponsel : 085848997593
Judul TA : Pengembangan Sistem Paket Tour Pendakian Gunung Berbasis Website
Dosen Pembimbing II : Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom., M.Kom

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	12/03/2025	Problem statement	Perbaikan Problem statement	
2	19/03/2025	Tujuan dan manfaat	perbaikan tujuan dan manfaat	
3	11/04/2025	Data Penelitian	Perbaikan data	
4	25/04/2025	Literature review	perbaikan literature review	

5.	03/05/2025	website	fitur status persulunan	
6.	14/05/2025	website	fitur Request mitra	
7.	23/05/2025	Diagram	Perbaikan Diagram	
8	04/06/2025	website	tambah login google, upload bukti, dan Perbaikan alur detail produk	

Tegal, Juni 2025

Dosen Pembimbing II


 Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom, M.Kom
 NIPY. 03.023.534