

Sistem Informasi Reservasi Wisata Camping Menggunakan Mapping (Studi Kasus: Bumi Perkemahan Mojokerto)

Oleh:

Fuad Azis Muslim

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Februari, 2023

Pendahuluan

01

Bumi Perkemahan Dlundung adalah salah satu objek wisata perkemahan yang berada di desa Ketapanrame, kecamatan. Trawas, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur.

02

Blok area camping yang ada di dalam area perkemahan ini, yaitu: Blok A, berkapasitas 15 Tenda, Blok B, berkapasitas 40 Tenda, sedangkan Blok C, Blok D, Blok E, dan Blok F masing-masing berkapasitas 10 Tenda.

03

- Media promosi yang masih minim,
- Informasi Wisata yang kurang efisien
- Pencatatan reservasi masih manual
- Sistem pembayaran manual



Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Permasalahan yang akan menjadi perhatian utama yaitu “Bagaimana cara membuat sistem informasi reservasi wisata camping menggunakan mapping pada studi kasus bumi perkemahan dlundung Mojokerto?”



Metode

Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini menggunakan beberapa metode sebagai berikut:

1. Observasi

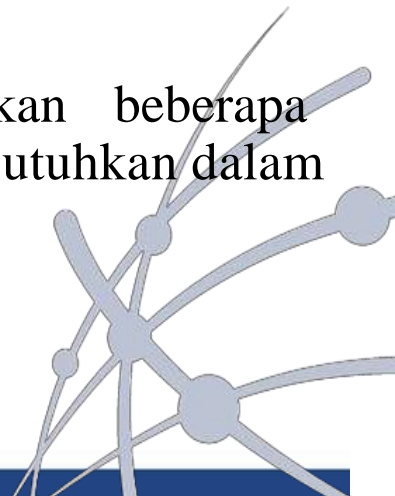
Observasi dilakukan untuk mengamati secara langsung objek yang diteliti. Observasi dilakukan di Wisata Camping Bumi Perkemahan Dlundung Mojokerto.

2. Wawancara

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan wawancara dengan pihak terkait yakni pengelola Bumi Perkemahan Dlundung Mojokerto.

3. Studi Literatur

Merupakan metode yang digunakan dalam penelitian. Dengan metode ini peneliti menggunakan beberapa buku, jurnal dan artikel di internet yang menyediakan informasi-informasi yang dibutuhkan dalam melakukan penelitian.



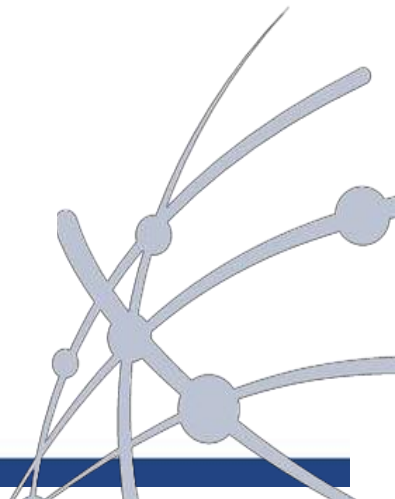
Alur Sistem



Gambar 4 Diagram Konteks

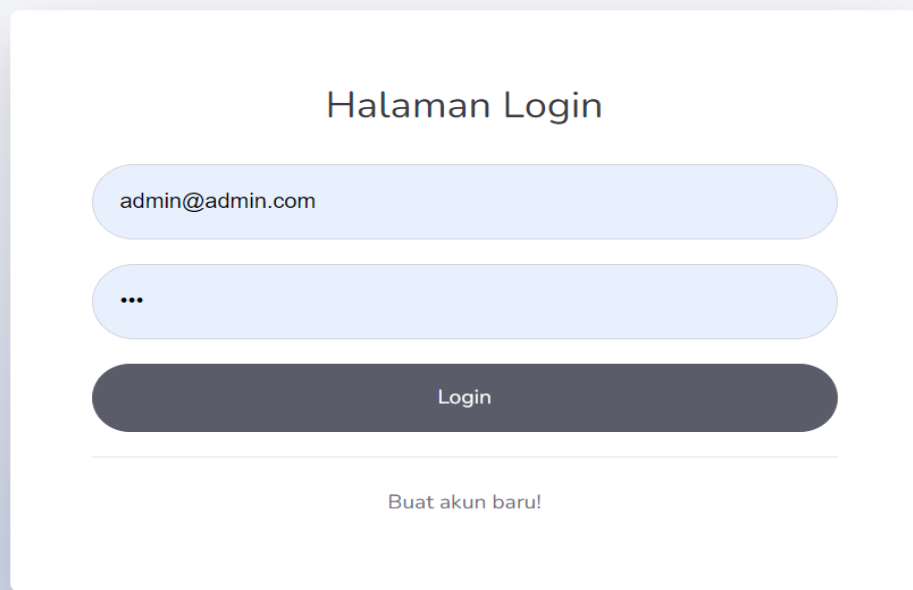
Keterangan :

1. Admin melakukan log in kemudian menginput data blok area, area camping, data pemesanan dan data pembayaran.
2. Aplikasi menampilkan informasi data area camping, informasi pemesanan dan informasi pembayaran.
3. Wisatawan melihat informasi data area camping pada Aplikasi lalu melakukan registrasi ke sistem selanjutnya melakukan log in dan melakukan reservasi area camping



Pembahasan

- Halaman Login merupakan halaman dimana admin melakukan login dengan menginputkan username dan password untuk dapat masuk ke dalam sistem.



Halaman Login

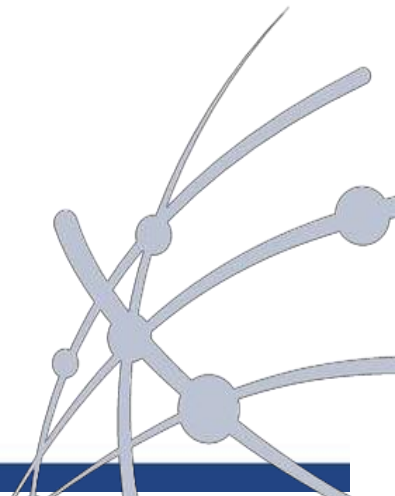
admin@admin.com

...

Login

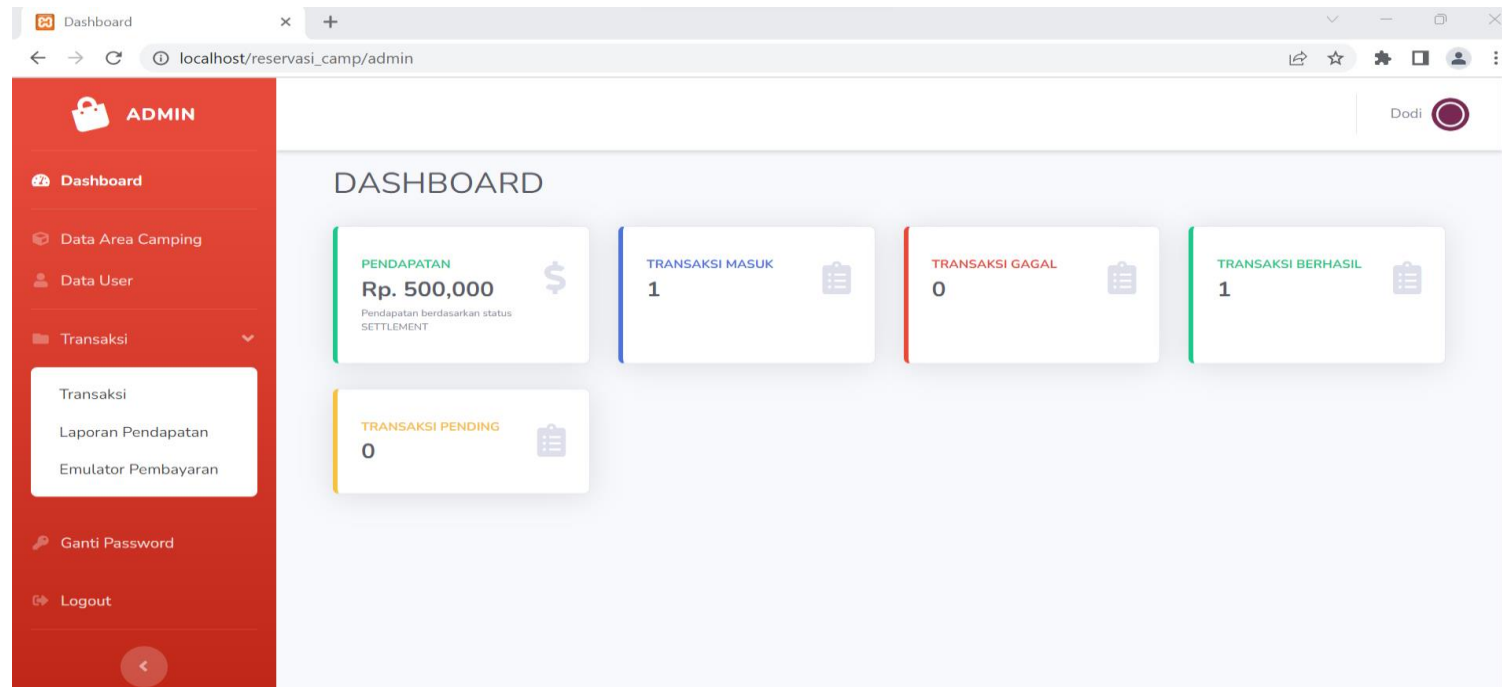
Buat akun baru!

Halaman Login

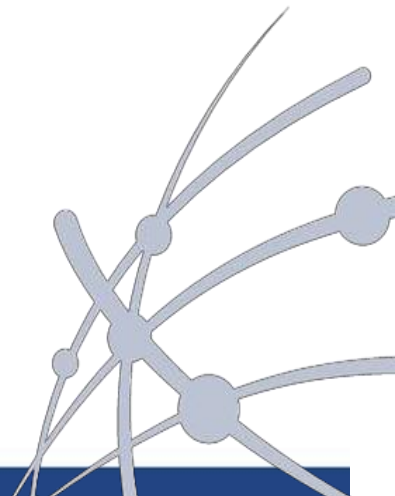


Pembahasan

- Halaman Dashboard adalah tampilan awal saat berhasil login ke sistem. Pada halaman Dashboard juga menampilkan beberapa menu

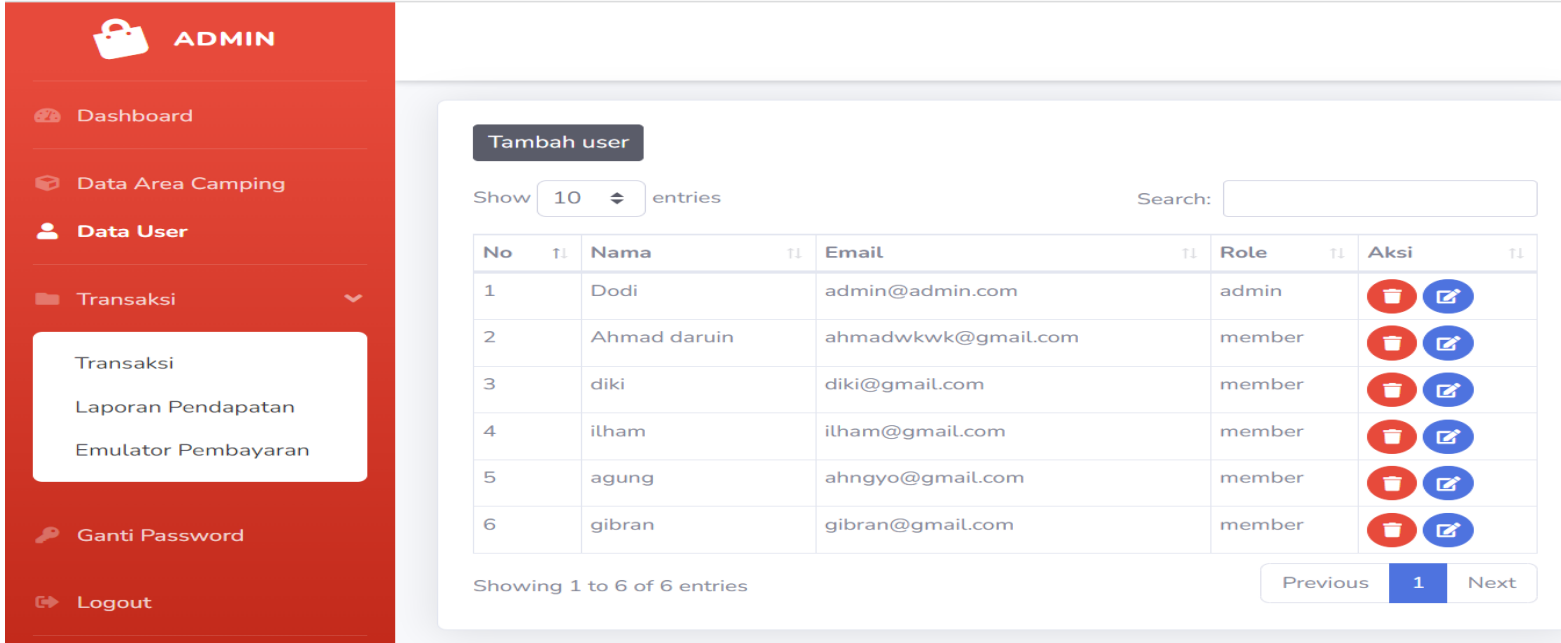


Gambar 4 Halaman Dashboard















Pembahasan

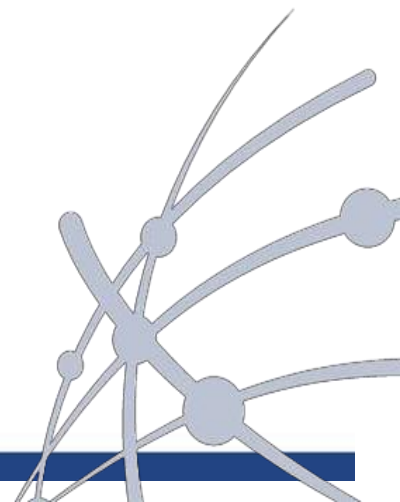
- Halaman Data Customer digunakan untuk menyimpan data customer Bumi perkemahan Dlundung. Jika ingin merubah atau ingin menghapus data customer maka data dapat dirubah melalui kolom Aksi.



The screenshot displays an ADMIN interface with a red sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes options like Dashboard, Data Area Camping, Data User, Transaksi, Ganti Password, and Logout. The main content area features a 'Tambah user' button, a search bar, and a table of users. The table has columns for No, Nama, Email, Role, and Aksi. The Aksi column contains icons for deleting (trash) and editing (pencil) each user entry.

No	Nama	Email	Role	Aksi
1	Dodi	admin@admin.com	admin	 
2	Ahmad daruin	ahmadwkwk@gmail.com	member	 
3	diki	diki@gmail.com	member	 
4	ilham	ilham@gmail.com	member	 
5	agung	ahngyo@gmail.com	member	 
6	gibran	gibran@gmail.com	member	 

Gambar 5 Halaman Customer



Pembahasan

- Halaman Transaksi merupakan data nama-nama area camping yang dibeli dari wisatawan dan di jual oleh Bumi Perkemahan Dlundung

ADMIN

Dashboard

Data Area Camping

Data User

Transaksi

Transaksi

Laporan Pendapatan

Emulator Pembayaran

Ganti Password

Logout

Dodi

Show 10 entries

Search:

#	No Transaksi	Nama	Tanggal Reservasi	Status message	Order id	Total bayar	Payment type	Transaction time	Transaction status	Bank	Action
1	1	agung	31 December 2022 - 04 January 2023	Success, transaction is found	17883	Rp. 500,000	bank_transfer	2022-12-31 15:49:42	settlement	bca	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 6 Halaman Data Transaksi



Temuan Penting Penelitian

1. Data yang diperoleh melalui observasi (pengamatan langsung), wawancara (wawancara dengan Pengelola wisata camping, dan studi kasus (pencarian data melalui buku dan artikel).
2. Data yang telah didapat akan dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian sistem blacbox testing dengan menggunakan metode Equivalence Partioning

Manfaat Penelitian



MANFAAT TEORITIS

01

Membangun kemajuan tingkat sistem Informasi pengelolaan wisata camping menggunakan Mapping dari peneliti sebelumnya

02

Sistem ini akan terintegrasi dengan Application Programming Interface (API) Midtrans agar dapat menjembatani proses pembayaran antara wisatawan dan pihak Bumi Perkemahan Dlundung Mojokerto.



MANFAAT PRAKTIS

01

Sistem informasi reservasi area camping dengan memberikan kemudahan bagi wisatawan dalam melakukan pemesanan area camping

02

Efektifitas pengelolaan data pengunjung, data area camping, data reservasi, check in, check out.

Referensi

Website Article

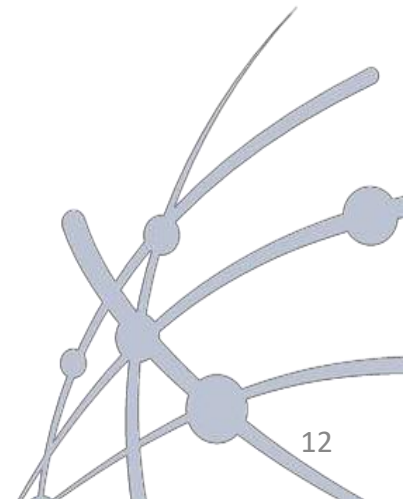
- [1] SUMARYANTO M.Kom, “Mengenal API (Application Programming Interface) Dalam Mobile App Development,” 2021. <http://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Mengenal-API-Application-Programming-Interface-dalam-Mobile-App-Development>
- [2] Primagama, “Potensi Sumber Daya Alam di Indonesia dan Kegunaannya,” 2022. <https://primagama.co.id/blog/sumber-daya-alam-di-indonesia>
- [3] Diela Kurnia, “Review Bumi Perkemahan Dlundung: Lokasi, HTM, Foto & Kelebihannya,” 2022. <https://napaktilas.net/tempat-camping/jawa-timur/mojokerto/dlundung/> (accessed Nov. 02, 2022).

Journal Article

- [4] T. Oktapiah, N. Hasti, and S. Si, “SISTEM INFORMASI RESERVASI PAKET WISATA BERBASIS WEB PADA MARGA TOUR BANDUNG Tour Package Reservation System Information Web based on Marga Tour Bandung.”
- [5] G. G. PRIATNA, “Membangun Aplikasi Payment Sederhana menggunakan PHP dan Midtrans,” 2021. <https://qadrlabs.com/post/membangun-aplikasi-payment-sederhana-menggunakan-php-dan-midtrans>

Book Article

- [6] B. Bungin, *Metode Penelitian Kuantitatif edisi kedua*. Airlangga University Press, 2011.
- [7] H. Tohari, *Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML*. Yogyakarta:Andi, 2014.
- [8] T. Sutabri, *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta:Andi, 2012.



TERIMA KASIH

