



KUDAKI **PROPOSAL**

Hakim Rizki Pratama
Yudanto Anas Nugroho
Muhammad Ilham

Information Technology
Creative Competition (ITCC) 2018

By OlahragaOtak Team



DESKRIPSI

APLIKASI



Kudaki adalah sebuah aplikasi mobile yang menyediakan informasi lengkap mengenai kebutuhan pendakian gunung. Pendaki dapat mengetahui jalur mana yang harus dilalui, perlengkapan apa saja yang perlu dibawa, dan dimana toko perlengkapan yang menyediakan barang sewa. Aplikasi ini juga dapat memberikan rekomendasi perlengkapan sesuai dengan gunung yang dituju, jumlah pendaki, dan lama waktu pendakian.



LATAR BELAKANG

APLIKASI

Pendakian gunung adalah suatu olahraga keras, penuh petualangan yang membutuhkan keterampilan, kecerdasan, kekuatan serta daya juang yang tinggi. Dalam arti luas, pendakian gunung berarti suatu perjalanan, mulai dari hill walking sampai ke ekspedisi pendakian menuju puncak gunung yang tinggi dan sulit hingga memerlukan waktu yang lama. Definisi lainnya adalah pendakian gunung merupakan sebuah kegiatan alam bebas yang menggunakan wahana gunung sebagai sarana kegiatannya. Untuk melakukan pendakian, para pendaki harus mempunyai persiapan yang matang seperti mempelajari track gunung, jalur pendakian, mengatur waktu, mempersiapkan barang bawaan serta alat dan mencari tau tentang registrasi untuk mendaki gunung yang dituju.

Untuk mendaki gunung, diperlukan persiapan yang matang agar bisa sampai ke puncak dengan selamat dan sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan. Selain itu para pendaki diharuskan mengetahui jalur dan trek apa saja yang akan mereka lewati, serta melakukan perhitungan waktu dengan tepat untuk nantinya disesuaikan dengan barang yang akan di bawa.

Pada kasus ini banyak pendaki yang kurang mengetahui atau bahkan sulit untuk mengumpulkan informasi yang valid tentang trek dan jalur pendakian gunung yang akan dituju. Selain itu para pendaki memerlukan waktu lebih untuk menentukan barang apa saja yang nantinya akan di bawa. Terkadang pula, para pendaki merasa kesulitan untuk memilih tempat penyewaan mana yang bagus untuk menjadi akhir tempat penyewaannya.

Melihat dan meninjau masalah tersebut kami team Kudaki berusaha membuat sebuah platform yang nantinya akan memudahkan para pendaki dalam mencari seluruh informasi lengkap dan terperinci untuk mendaki gunung, termasuk untuk mencari tahu barang apa saja yang harus dibawa tergantung dari gunung yang dituju, jumlah pendaki dan berapa lama waktu pendakian, serta dimana tempat penyewaan barang yang terpercaya. Dengan aplikasi ini diharapkan para pendaki pemula maupun terdahulu dapat merasakan manfaat dari aplikasi ini karena dengan aplikasi ini semua informasi terdapat pada 1 platform yang informatif, valid dan akurat.



SASARAN PENGGUNA

APLIKASI

1. Pendaki
2. Komunitas Organisasi / Pecinta Alam
3. Masyarakat Umum



TUJUAN

APLIKASI

1. Memberikan informasi tentang pendakian seperti deskripsi dan lokasi gunung yang akan dituju
2. Memberi kemudahan bagi user untuk dapat menyewa perlengkapan pendakian
3. Memberikan estimasi mengenai barang yang diperlukan untuk pendakian

TEKNOLOGI

APLIKASI

1. Tools

- a. Android Studio
- b. Apache
- c. MySQL

2. Bahasa Pemrograman

- a. Java
- b. PHP
- c. JSON



+

FITUR

APLIKASI

1. EVENT PENDAKIAN

Terdapat list event pendakian terbaru yang diselenggarakan oleh komunitas/organisasi pecinta alam

2. INFORMASI GUNUNG

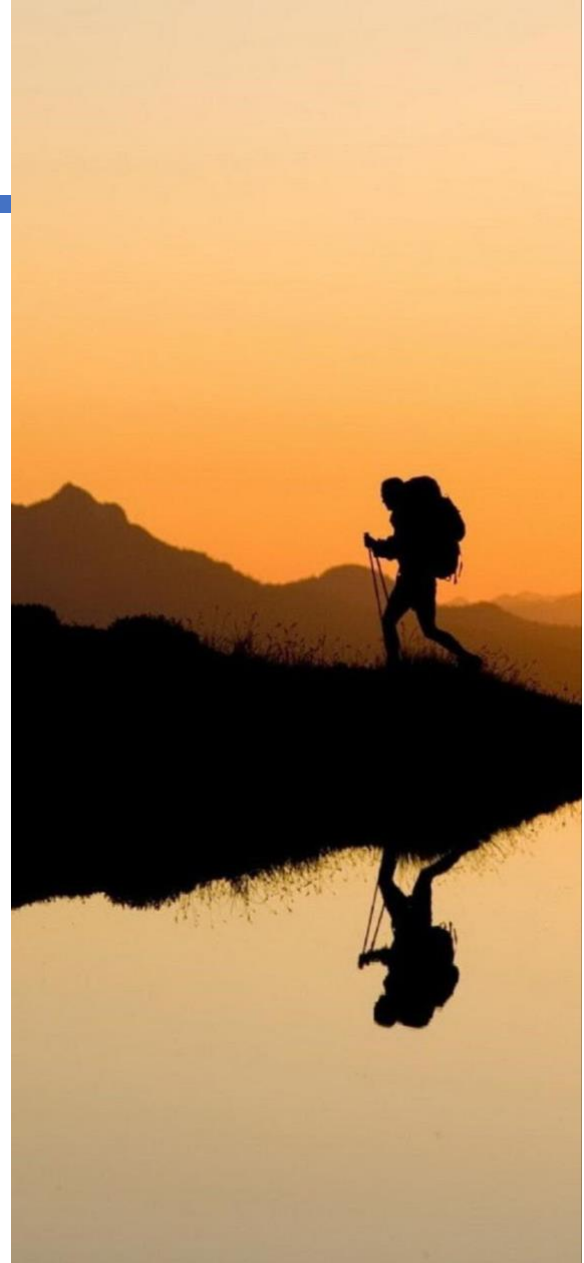
Fitur ini menyediakan informasi mengenai gunung yang dituju seperti deskripsi, lokasi, trek gunung, dsb

3. PENYEWAAN PERALATAN MENDAKI

Fitur ini dapat digunakan oleh user untuk melakukan peminjaman peralatan pendakian sesuai dengan lokasi toko penyewa yang diinginkan oleh user

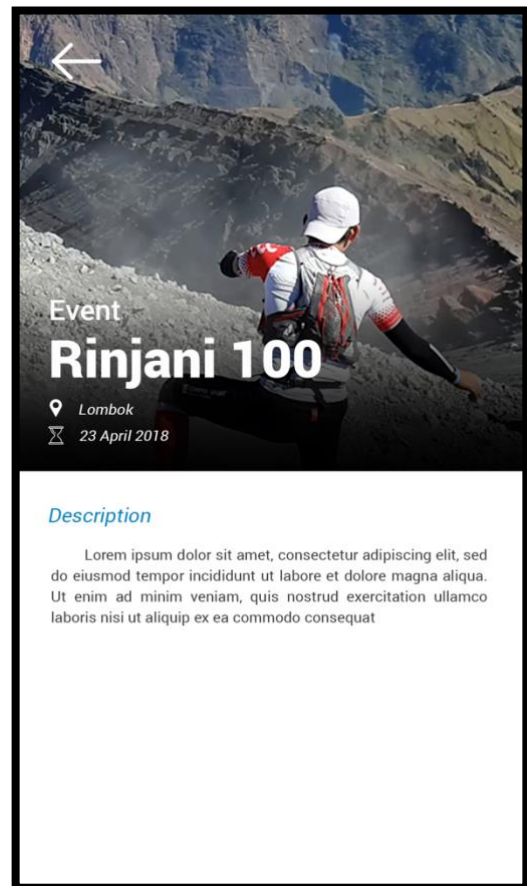
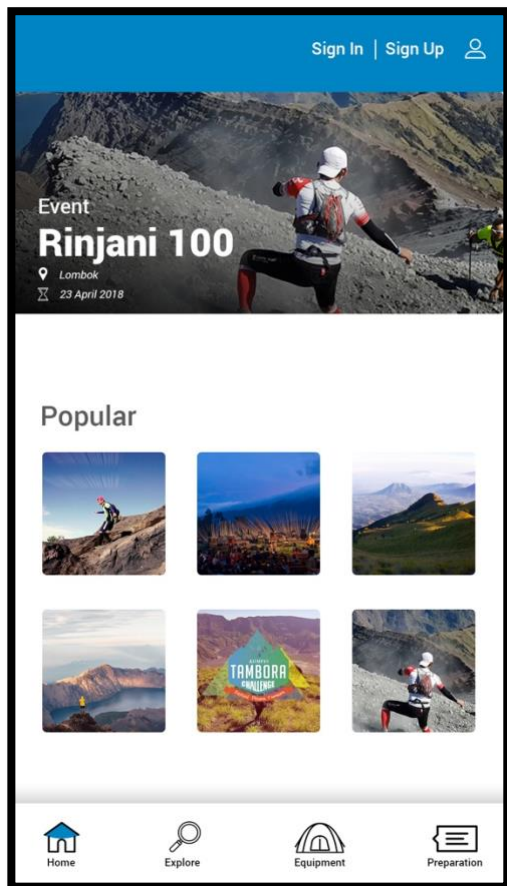
4. ESTIMASI PENDAKIAN

Dengan menggunakan fitur ini, sistem akan memberikan estimasi mengenai barang yang diperlukan untuk pendakian berdasarkan gunung yang dituju, jumlah pendaki dan lama waktu pendakian



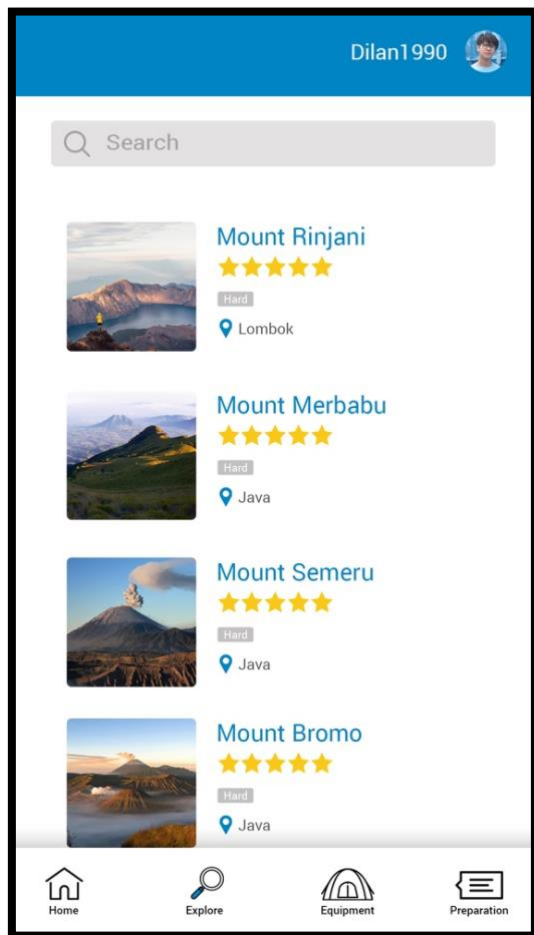
MOCK UP

APLIKASI

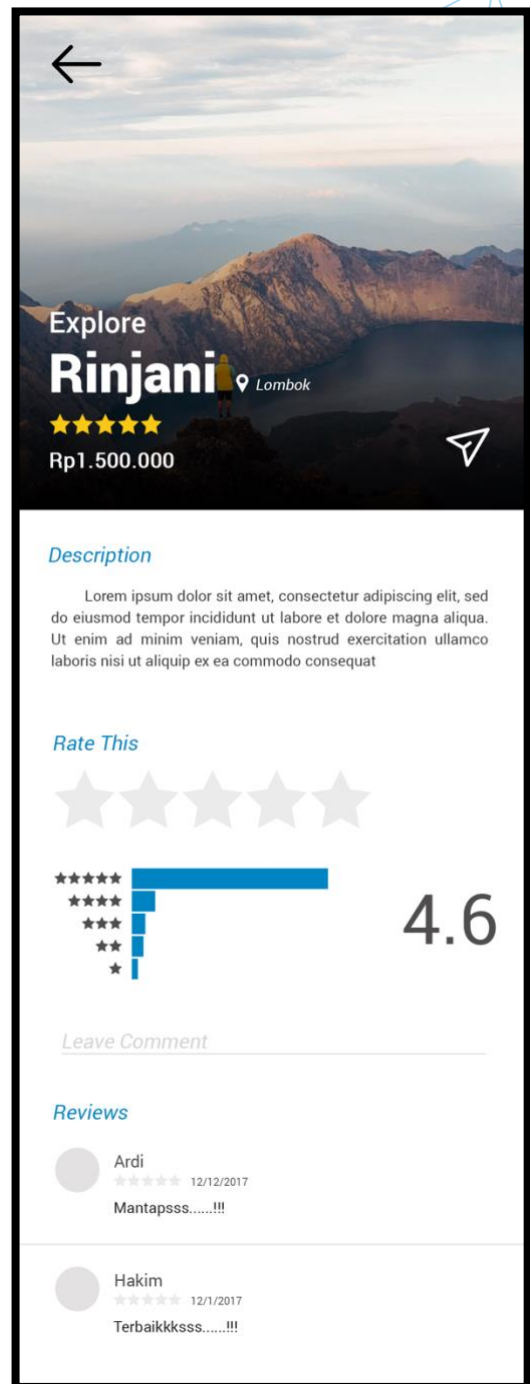


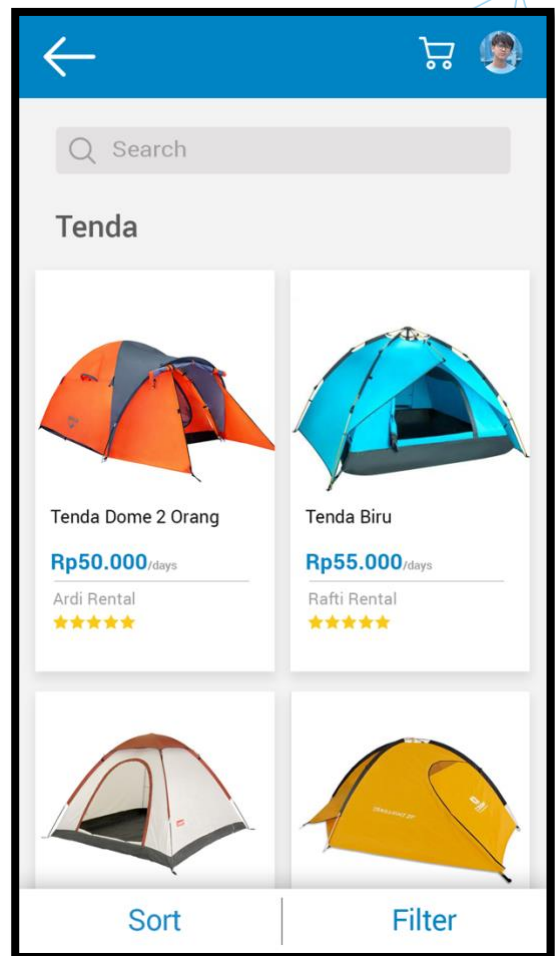
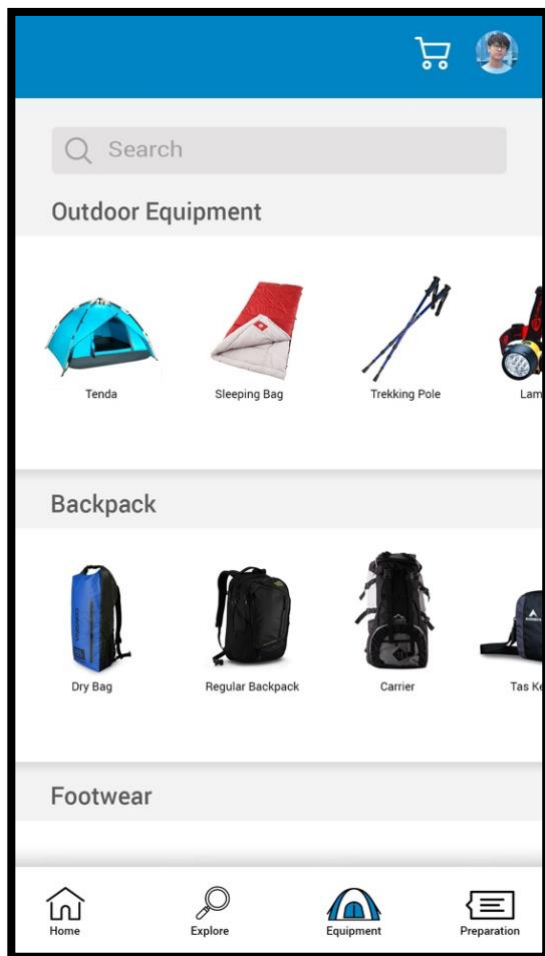
Halaman Home

Terdapat list event pendakian terbaru yang diselenggarakan oleh komunitas/organisasi pecinta alam serta list gunung yang paling sering dikunjungi oleh pendaki



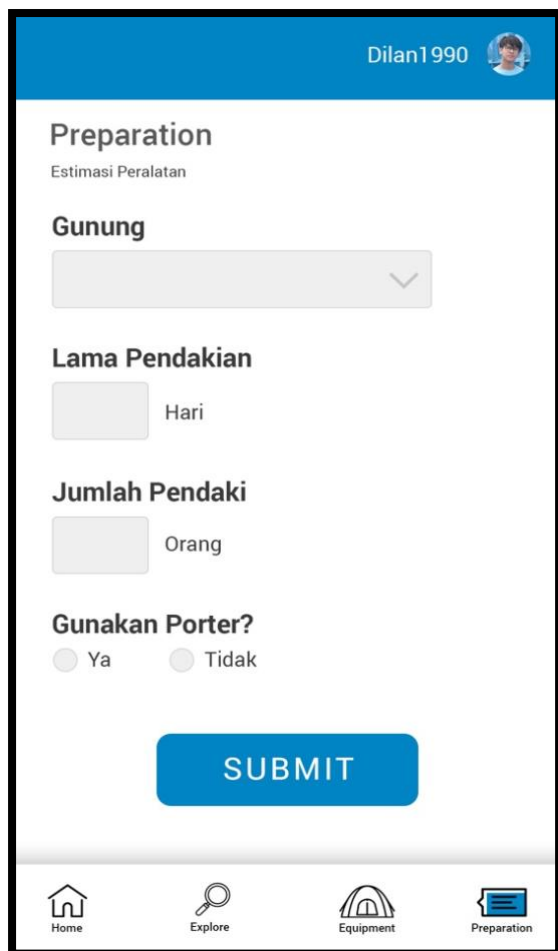
Halaman Explore
Terdapat list gunung serta informasi mengenai gunung yang akan dituju seperti deskripsi, lokasi, trek gunung, dsb





Halaman Equipment

Pada halaman ini *user* dapat melihat informasi peralatan pendakian serta melakukan peminjaman melalui toko penyewa dan melakukan pembayaran secara *online* ataupun *cash on delivery*. Selain itu, *user* dapat melakukan pencarian peralatan pendakian dengan menggunakan fitur *sort* dan *filter* yang telah disediakan berdasarkan *brand* peralatan, harga, dan lokasi toko penyewa sesuai dengan yang diinginkan *user*.



Preparation
Estimasi Peralatan

Gunung

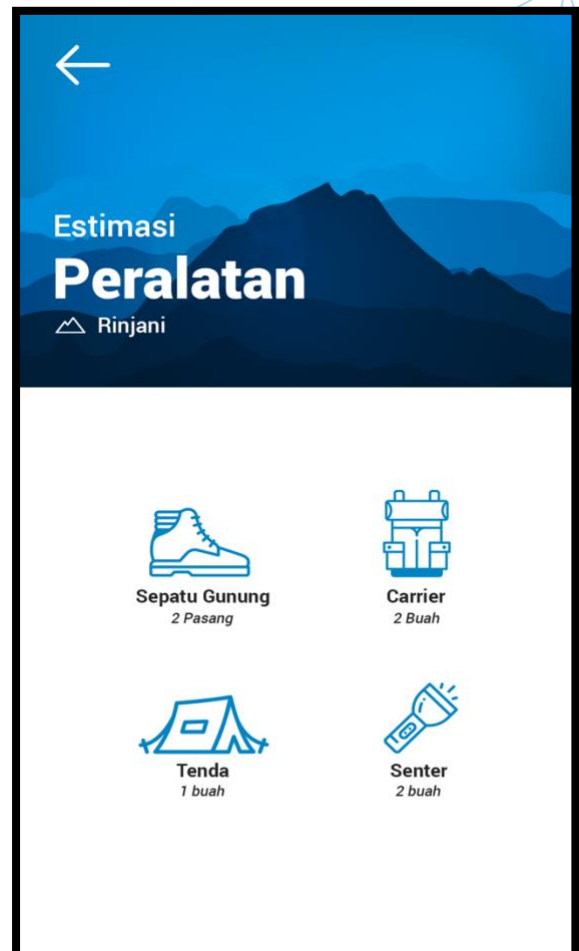
Lama Pendakian
 Hari

Jumlah Pendaki
 Orang




Gunakan Porter?
☒ Ya ☐ Tidak

SUBMIT

Home Explore Equipment Preparation



Estimasi Peralatan
 Rinjani

 Sepatu Gunung 2 Pasang	 Carrier 2 Buah
 Tenda 1 buah	 Senter 2 buah

Halaman Preparation

Pada halaman ini sistem dapat melakukan estimasi mengenai barang yang diperlukan untuk pendakian berdasarkan gunung yang dituju, jumlah pendaki dan lama waktu pendakian.