

MANUAL BOOKS

SISTEM INFORMASI BENGKEL DIGITAL BERBASIS MOBILE ANDROID

“BANGBENG”



Tim Penyusun

Adam Maulidi Kurnia

Hendri Mahmud Nawawi

Lesmana Satrya Nugroho

Muhammad Fikri

JAKARTA

2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita. Shalawat dan salam senantiasa selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat petunjuk dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan sebuah karya dalam bentuk aplikasi *mobile* dengan nama “SISTEM INFORMASI BENGKEL DIGITAL BERBASIS MOBILE ANDROID “BANGBENG””

Penulis menyadari bahwa selama proses pembuatan penulis melibatkan banyak pihak dalam pembuatan karya ini, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua tim yang telah membantu terselesaikannya karya ini. Semoga kebbaikannya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Kuasa.

Penulis menyadari pada penulisan laporan dan karya dalam bentuk aplikasi *mobile* masih banyak kesalahan dan perlu adanya pengembangan untuk meningkatkan kualitas yang lebih baik. Maka dari itu penulis sangat terbuka menerima kritik dan saran untuk perbaikan dimasa mendatang.

Jakarta, 28 Juli 2023
Penulis

Lesmana Satrya Nugroho

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
I. Pendahuluan.....	1
II. Panduan Penggunaan.....	1
A. Halaman Login.....	1
B. Halaman Register.....	2
C. Halaman Lupa Password.....	3
D. Halaman Beranda.....	3
E. Halaman Admin	4
F. Halaman Bengkel Terdekat	5
G. Halaman Konsultasi Mekanik.....	5
H. Halaman Riwayat Chat	6
I. Halaman Pasang Iklan.....	6
J. Halaman <i>Topup</i>	7
K. Halaman <i>Withdraw</i>	7
L. Halaman Pengaturan	8
M. Halaman Ganti Password	8

I. Pendahuluan

Salah satu permasalahan umum adalah keterbatasan waktu dan lokasi bagi pemilik kendaraan untuk mengunjungi bengkel di tempat reparasi. Selain itu, tantangan dalam mencari bengkel yang tepercaya dan biaya perawatan kendaraan yang mahal juga menjadi permasalahan umum. Masalah mobilitas juga dapat menjadi kendala bagi beberapa pemilik kendaraan dalam memperbaiki kendaraan mereka.

Maka dari itu penulis menemukan solusi dengan membuat aplikasi *mobile Android* dengan nama “BangBeng” atau Abang Bengkel, yang kami harapkan aplikasi ini bisa membantu pengguna kendaraan baik roda dua ataupun roda empat. Kami membuat aplikasi ini dengan tujuan bisa mencari bengkel terdekat, pasang iklan dan juga konsultasi dengan mekanik langsung secara *realtime* melalui fitur *chat online*. Dimana aplikasi ini menguntungkan bagi pemilik kendaraan, mekanik bengkel, dan pembuat aplikasi.

II. Panduan Penggunaan

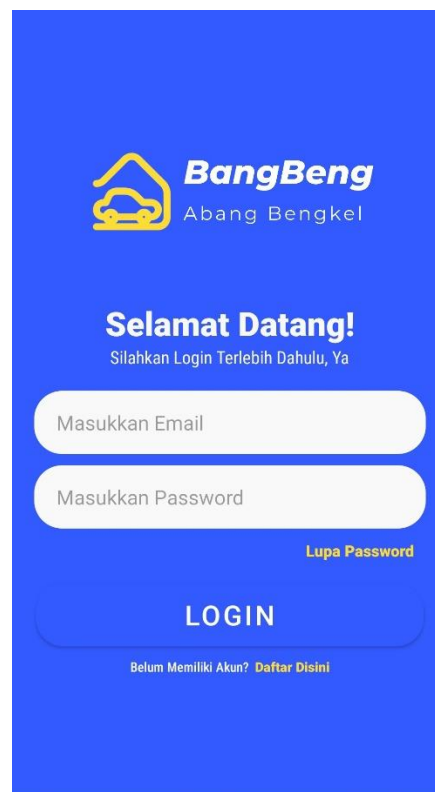
A. Halaman Login

Pada halaman login memiliki 3 hak akses, yaitu:

Admin : Admin/Pemilik yang mengelola Token.

User : Pengguna kendaraan yang menggunakan layanan BangBeng.

Mekanik : Pengguna mekanik yang melayani user menggunakan layanan BangBeng.



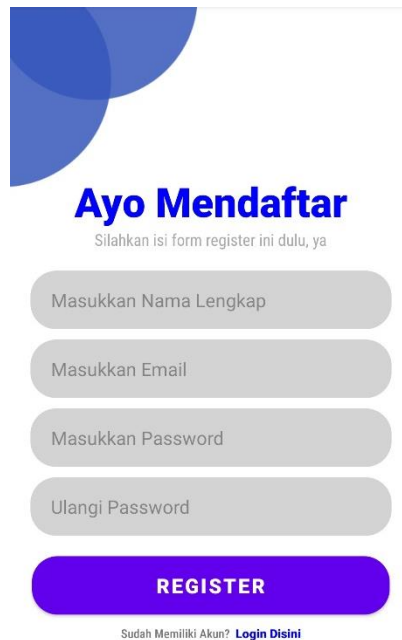
Gambar 1. Halaman Login

B. Halaman Register

Pada halaman register memiliki 2 pilihan, yaitu:

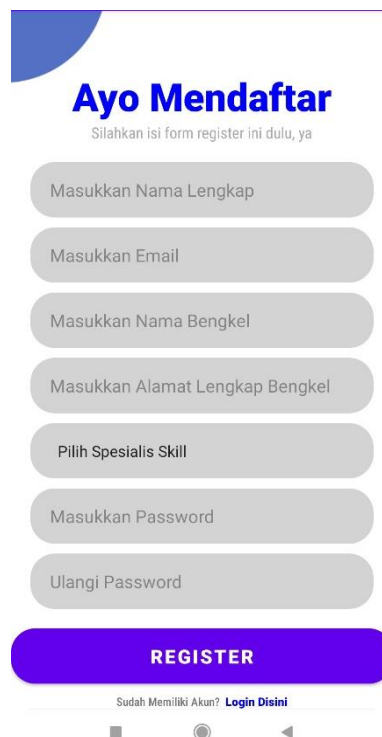
User : Mendaftar sebagai user yang akan menggunakan layanan BangBeng.

Mekanik : Mendaftar sebagai mekanik bengkel yang akan melayani user.



The image shows a mobile app registration screen for a user. It features a blue header with the text 'Ayo Mendaftar' and a subtitle 'Silahkan isi form register ini dulu, ya'. Below the header are five input fields: 'Masukkan Nama Lengkap', 'Masukkan Email', 'Masukkan Password', and 'Ulangi Password'. A prominent blue 'REGISTER' button is located below the input fields. At the bottom, there is a link that says 'Sudah Memiliki Akun? Login Disini'.

Gambar 2. Halaman Register User

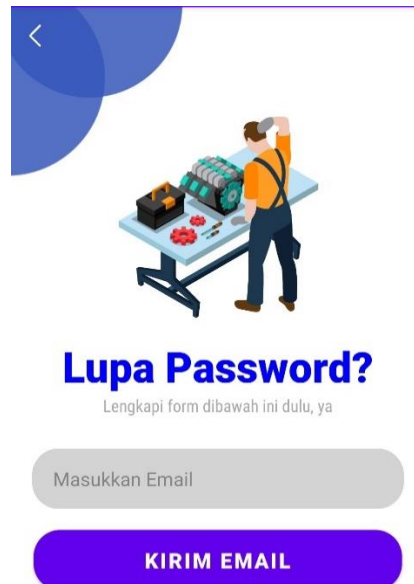


The image shows a mobile app registration screen for a mechanic. It features a blue header with the text 'Ayo Mendaftar' and a subtitle 'Silahkan isi form register ini dulu, ya'. Below the header are seven input fields: 'Masukkan Nama Lengkap', 'Masukkan Email', 'Masukkan Nama Bengkel', 'Masukkan Alamat Lengkap Bengkel', 'Pilih Spesialis Skill', 'Masukkan Password', and 'Ulangi Password'. A prominent blue 'REGISTER' button is located below the input fields. At the bottom, there is a link that says 'Sudah Memiliki Akun? Login Disini'.

Gambar 3. Halaman Register Mekanik

C. Halaman Lupa Password

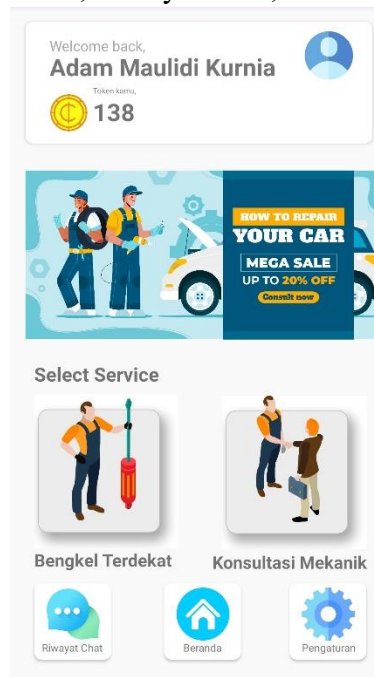
Halaman ini berisi inputan Alamat *email* untuk user atau mekanik yang lupa *password*, *reset password* nantinya akan dikirim melalui *email*.



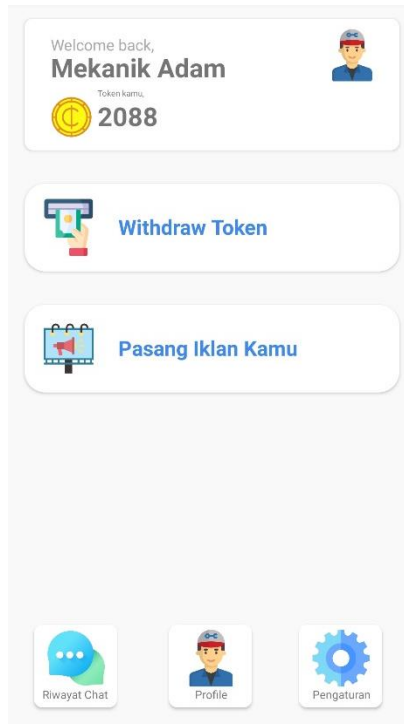
Gambar 4. Halaman Lupa Password

D. Halaman Beranda

Pada halaman beranda menampilkan nama lengkap pemilik akun, jumlah token yang dimiliki, menampilkan iklan, *button* untuk ke halaman Bengkel Terdekat, Konsultasi Mekanik, Riwayat Chat, dan Pengaturan.



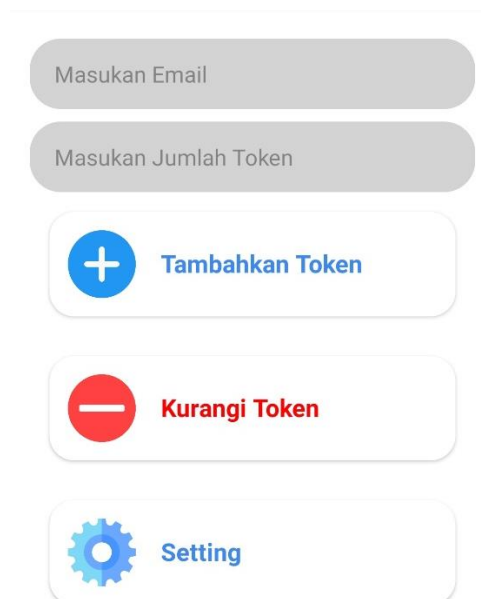
Gambar 5. Halaman Beranda User



Gambar 6. Halaman Beranda Mekanik

E. Halaman Admin

Pada halaman admin menampilkan isian email dan jumlah token yang ingin ditambahkan atau dikurangi.



Gambar 7. Halaman Admin

F. Halaman Bengkel Terdekat

Menampilkan halaman google maps yang akan melakukan pencarian bengkel terdekat mobil maupun motor.



Gambar 8. Halaman Bengkel Terdekat

G. Halaman Konsultasi Mekanik

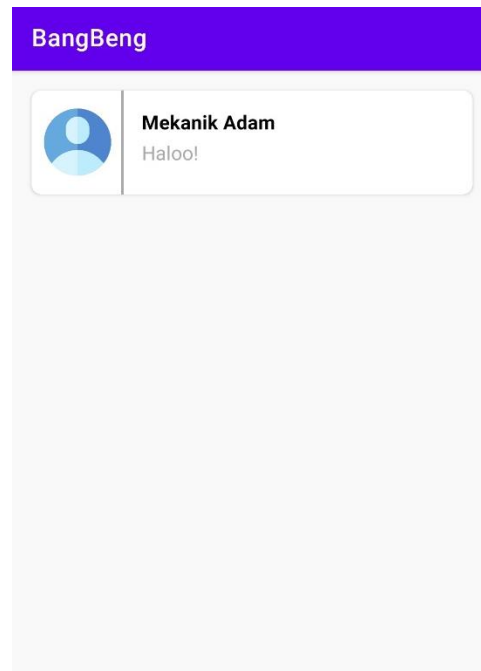
Layanan untuk *chat* secara *realtime* dengan mekanik untuk user bertanya tentang masalah kendaraannya.



Gambar 9. Halaman Konsultasi Mekanik

H. Halaman Riwayat Chat

Riwayat konsultasi *chat* dengan mekanik akan disimpan pada halaman ini.



Gambar 10. Halaman Riwayat *Chat*

I. Halaman Pasang Iklan

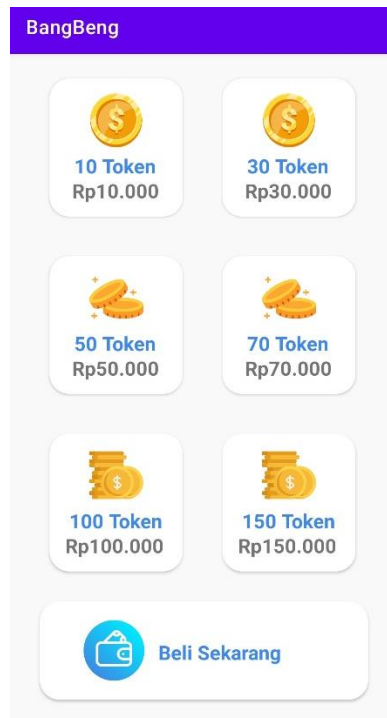
Menampilkan contoh iklan yang akan dipasang dan juga kontak WhatsApp admin BangBeng untuk melakukan pemasangan iklan di aplikasi BangBeng.



Gambar 11. Halaman Pasang Iklan

J. Halaman *Topup*

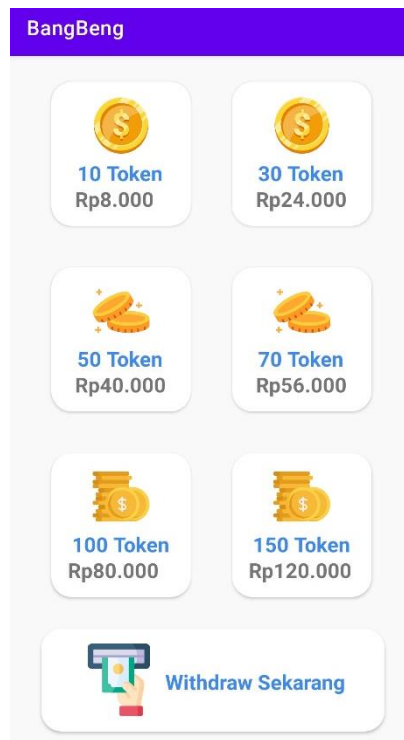
Menampilkan harga-harga token yang dijual oleh aplikasi BangBeng.



Gambar 12. Halaman TopUp

K. Halaman *Withdraw*

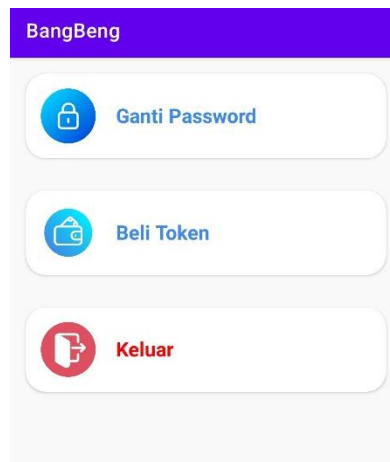
Menampilkan harga-harga token yang ingin dijual oleh mekanik ke admin BangBeng.



Gambar 13. Halaman *Withdraw*

L. Halaman Pengaturan

Menampilkan button untuk Logout, Ganti Password, Beli Token, Kebijakan dan Privasi.



Gambar 14. Halaman Pengaturan

M. Halaman Ganti Password

Halaman ini berfungsi untuk mengganti *password* pengguna dari *password* yang lama menjadi baru.

The image shows a mobile application interface for the 'Ganti Password' (Change Password) page. At the top is a purple header bar with the text 'BangBeng' in white. Below the header, the title 'Ganti Password' is centered in bold. There are two input fields: the first is labeled 'Password saat ini' (Current Password) and the second is labeled 'Password baru' (New Password). Both fields have a light gray border and a small eye icon on the right. Below the input fields is a purple button with the text 'GANTI PASSWORD' in white.

Gambar 15. Halaman Ganti Password