

LAPORAN TUGAS BESAR
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK
“ZICO CAR SERVICE”



Dosen Pengajar :

Fauzan Nusyura, S.T., M.T.

Oleh Anggota Kelompok ? :

Arya Wardhana Setiawan(1202200067)

Qowiy Muhammad Rofi Zuhdi (1202200029)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN BISNIS
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA

2023

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Alhamdulillah kita panjatkan syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua, sehingga kita dapat merasakan nikmat-Nya yang begitu besar. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW, sebagai pemimpin yang patut kita teladani. Kami penyusun laporan mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan laporan ini, terkhusus kepada dosen pengampu mata kuliah Pemograman Perangkat Bergerak yang telah memberikan tugas ini,

sehingga kami dapat mengembangkan wawasan kami dan menyelesaikan laporan ini tepat waktu. Dalam penyusunan laporan ini, kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kami mohon maaf yang sebesar-besarnya dan kami juga mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi kesempurnaan penyusunan laporan berikutnya. Dalam penyusunan laporan ini kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami sendiri maupun kepada para pembaca.

Surabaya, 1 Februari 2023

JOB DESCRIPTION

No.	Nama	Job
1.	Arya Wardhana Setiawan	<ul style="list-style-type: none">➤ Membuat halaman login,Signin,Splashscreen➤ Membuat maps
2.	Qowiy Muhammad Rofi Zuhdi	<ul style="list-style-type: none">➤ Membuat halaman Home, Detail_Screen serta Checkout➤ Membuat maps

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Online Shop atau toko online melalui media internet sudah menjamur di Indonesia, bahkan sudah sangat dikenal baik oleh khalayak ramai. Banyaknya beragam kemudahan dalam berbelanja dan bermacam jenis produk dan jasa yang ditawarkan, membuat masyarakat Indonesia menjadikan Online Shop sebagai salah satu “tempat berbelanja” baru selain pusat perbelanjaan. dengan ini kami membuat suatu aplikasi berbasis toko online atau online shop yang berjudul “*Zico car service*”.. Menurut Arwiedya (2011), menjamurnya Online Shop membuka peluang usaha dalam bidang apapun di internet.

“*Zico car service*” sendiri adalah suatu online shop yang berbasis service mobil online yang menyediakan berbagai macam service mobil serta tanpa memerlukan kostumer pergi ke pusat toko service sendiri melainkan petugas “*Zico car service*” yang akan menuju ke tempat kostumer dengan hanya memesan jasa

layanan bengkel mobil. Namun, service berat seperti service berkala masih tetap mengharuskan ke lokasi bengkel *Zico car service*.

1.2 Tujuan

berdasarkan rumusan latar belakang diatas, maka tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah masyarakat untuk menservice mobil mereka jika ada kendala saat mobil mogok atau lain sebagainya.
2. Memper Efisien waktu masyarakat saat mobil membutuhkan service tanpa perlu mencari bengkel terdekat.
3. Memperkenalkan masyarakat dengan adanya aplikasi service seperti *Zico car service* , semua akan menjadi praktis.

1.3 Batasan Masalah

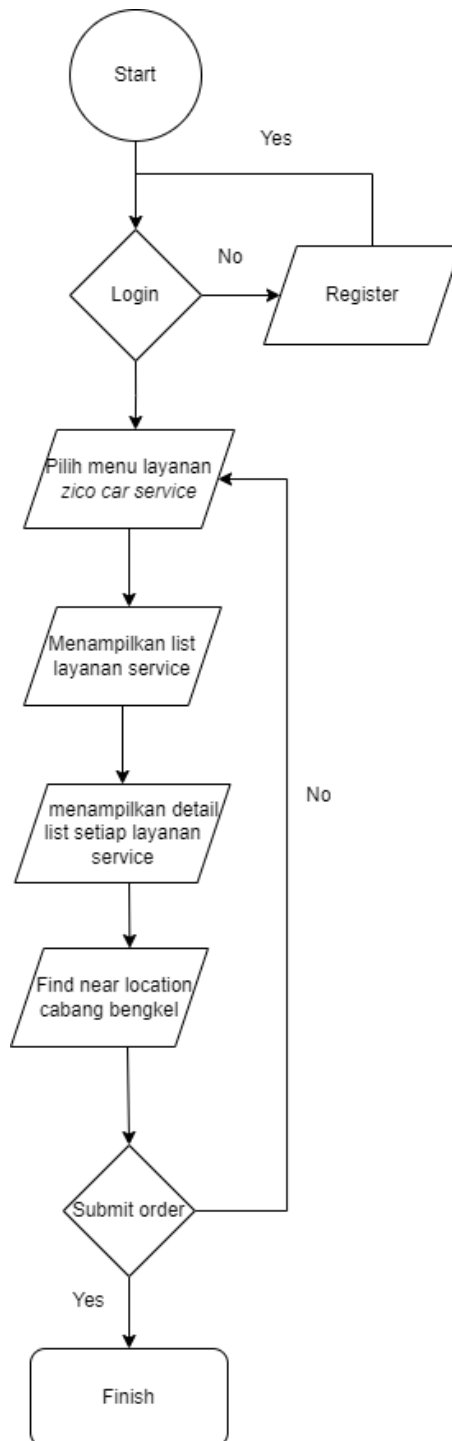
Batasan batasan permasalahan dari solusi yang diambil

1. Perancangan aplikasi ini hanya untuk perangkat berbasis Android.
2. Aplikasi *Zico car service* hanya menyediakan service
 - Service Roda Mobil
 - Service Berkala Mobil
 - Service Aki Mobil
3. untuk pembuatan aplikasi kami menggunakan flutter sebagai framework dan firebase sebagai database

BAB II

DIAGRAM APLIKASI

2.1 Diagram alur (Flowchart)

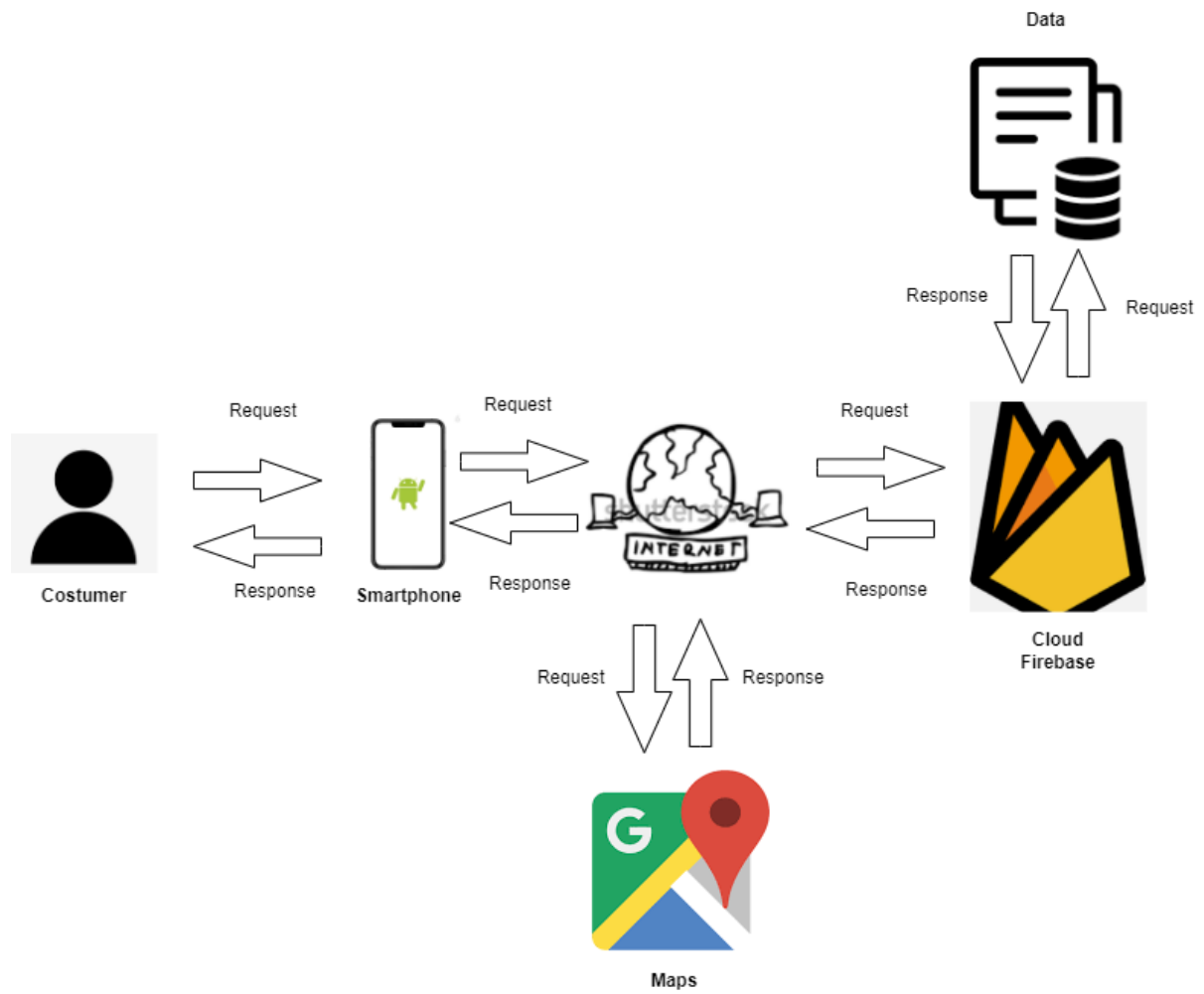


2.2 Filosofi Logo



- Lingkaran : Dalam bentuk lingkaran pada *Zico car service* terdapat makna seperti pepatah Yin dan Yang karena dalam lingkaran sempurna memiliki simbol keberanian dan kejujuran dalam pelayanan kami.
- Mobil : Untuk makna dari gambar mobil sendiri, memiliki makna yaitu hanya melayani layanan service mobil yang membuat customer mengerti untuk apa kendaraan yang hanya bisa diservice di dalam app.
- Teks *Zico Car Service*: Memiliki makna judul kemitraan kami yaitu *Zico Car Service*
- Kunci Linggis: Makna dari kunci linggis adalah merupakan ekspresi dari kreativitas dan aktivitas. kunci linggis sendiri adalah suatu peralatan yang sangat familiar pada bengkel-bengkel pada umumnya.
- Warna hitam: Dalam warna hitam melambangkan ketegasan dan kekuatan dalam logo itu sendiri
- Warna Putih: Dalam warna putih sendiri memiliki makna kedamaian, pencapaian diri, spiritualitas, kemurnian atau kesucian, kesempurnaan, dan keamanan

2.2 Arsitektur aplikasi



BAB 3

DOKUMENTASI



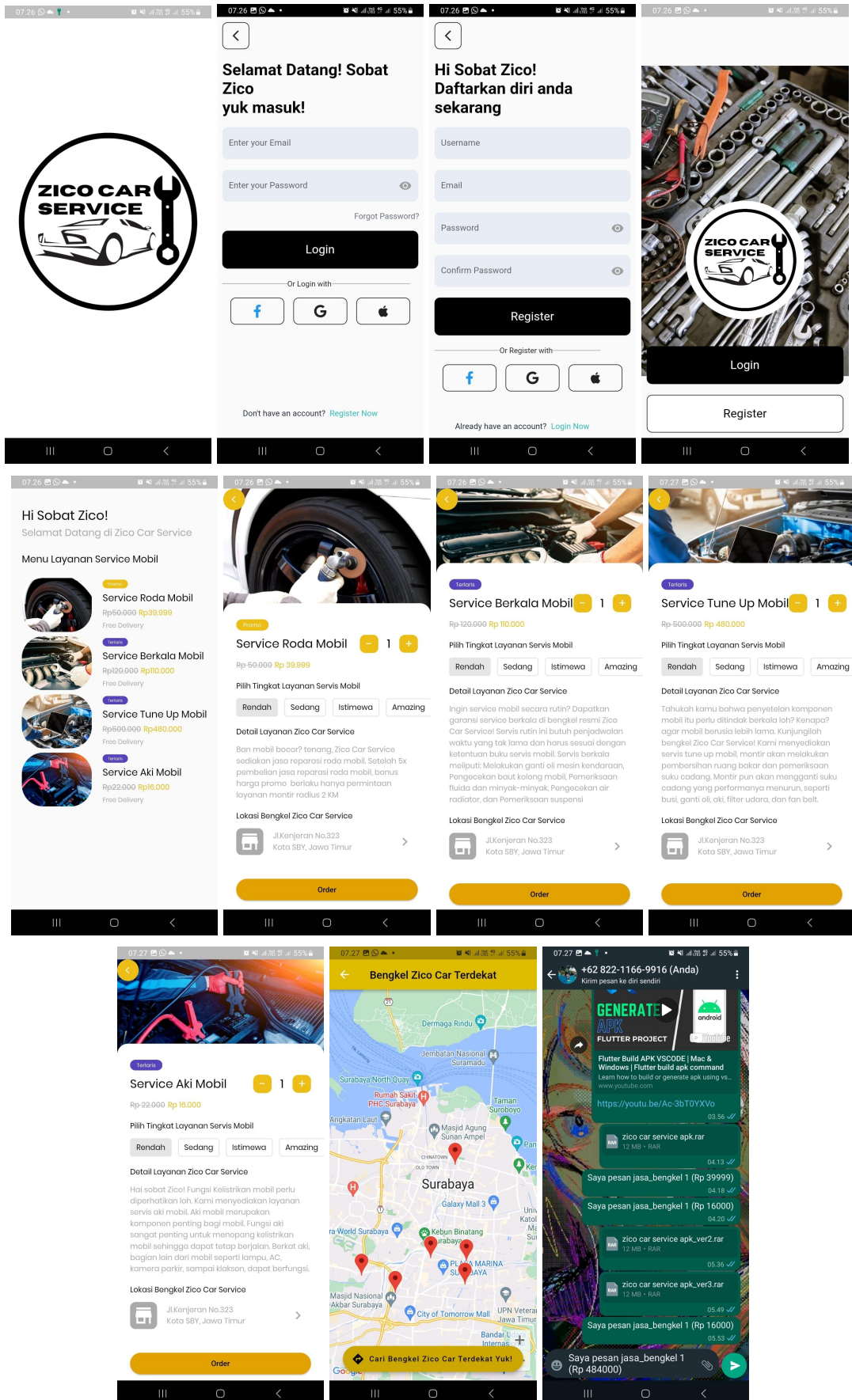
Link Demo Aplikasi

https://youtu.be/QQY0Rpd_wBw

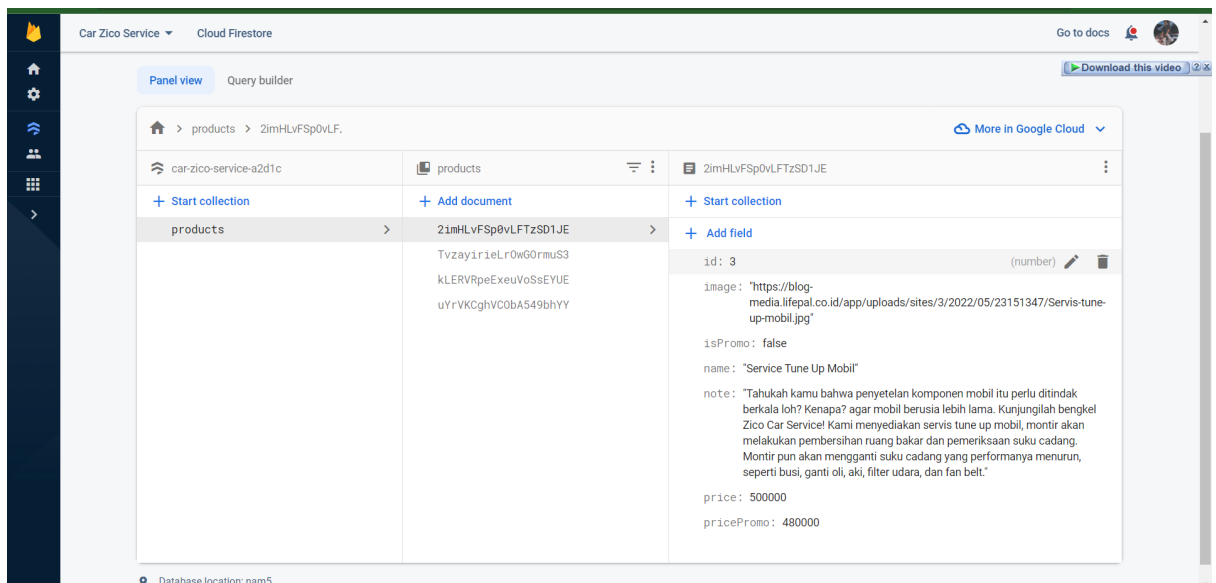
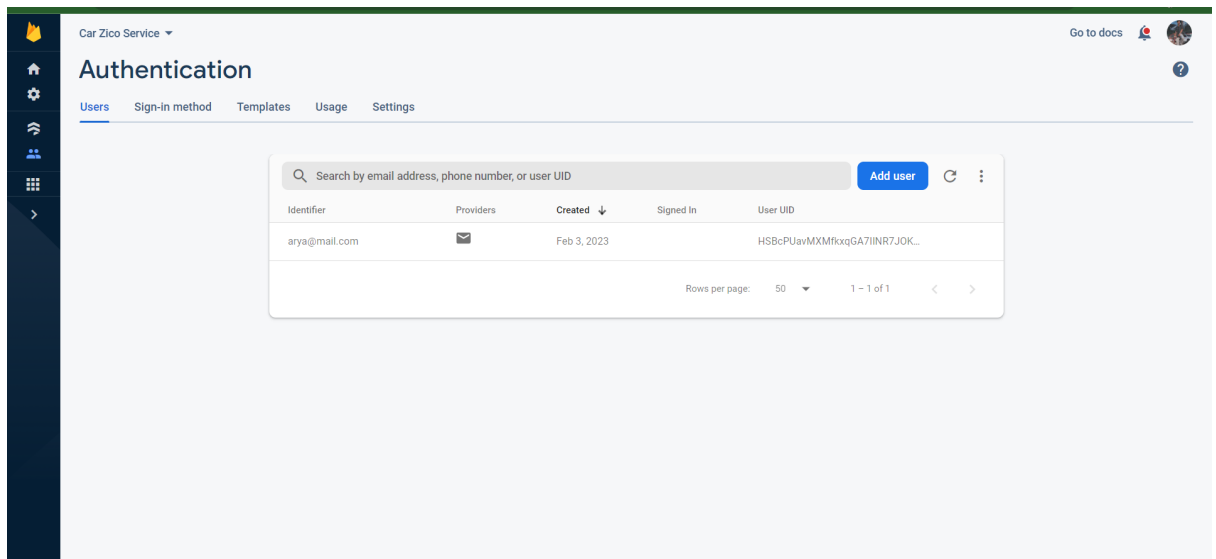
Link Repository

https://drive.google.com/file/d/1C8_-xBny-ZsTGwNeq_umXF7ooP6JWhY/view?usp=share_link

Tampilan Aplikasi



Firestore Firebase aplikasi



Daftar Pustaka

https://www.academia.edu/download/60897743/LAPORAN_PRATIKUM20191014-79750-1pj12cf.pdf
<http://www.repository.wima.ac.id/id/eprint/308/2/bab%201.pdf>
<https://stackoverflow.com/>

