

PROYEK PERANGKAT LUNAK

“ Proposal Perencanaan Proyek “



Disusun oleh :

NIM : A11.2019.12186
Nama : Rifqi Mulya Kiswanto
Kelas : A11.4605

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

2021 / 2022

Fitur Pemesanan, Pembayaran dan Promo pada Aplikasi GOJEK

1. Project Chapter

1.1. Nama Proyek

“Fitur Pemesanan, Pembayaran, dan Promo pada Aplikasi GOJEK”

1.2. Nama Tim

Rifqi MK Developer

1.3. Tanggal Mulai Proyek

27 April 2022

1.4. Tanggal Berakhir Proyek

30 September 2022

1.5. Deskripsi Proyek

GOJEK merupakan suatu start up terbesar di Indonesia yang bergerak di bidang jasa transportasi umum dengan menggunakan kemajuan teknologi dalam bentuk aplikasi mobile agar memudahkan pengguna dalam memesan transportasi umum. Transportasi umum yang ditawarkan yaitu motor dan mobil. Untuk mengembangkan start up ini, maka perlu adanya fitur pemesanan, pembayaran, dan promo pada aplikasi. Oleh karena itu, GOJEK bersama Rifqi Developer bekerja sama untuk membangun fitur – fitur tersebut.

1.6. Stakeholder

Product Owner	: GOJEK
Project Sponsor	: Divisi Developer GOJEK
Project Leader	: Rifqi Mulya Kiswanto
Business & System Analyst	: Rahmat Dandi
Database Designer	: Firdaus Pratama
UI Designer	: Hamish Ridho
Front-End Programmer	: Kurnia Sanjaya Adidharma A.
Back-End Programmer	: Biyan Kurnia Ridho Muhammad

2. Project Scope

2.1. Ruang Lingkup

Fitur Pemesanan, Pembayaran, dan Promo pada Aplikasi GOJEK adalah suatu fitur yang sangat dibutuhkan pada aplikasi GOJEK. Hal ini dikarenakan, fitur ini dapat membantu user atau pengguna dalam memesan kendaraan, sistem pembayaran yang akan dipilih, dan memasukkan kode promo dimana dapat meringankan biaya pada user atau pengguna. Ketiga fitur ini dapat digunakan pada aplikasi mobile dan bisa digunakan dalam proses yang searah yaitu pemesanan kendaraan secara online.

2.2. Deskripsi Fungsionalitas

- Pengguna membuka aplikasi dan memilih fitur pemesanan kendaraan
- Pengguna memilih kendaraan yang akan dipilih (motor atau mobil)
- Pengguna memilih titik penjemputan dan titik tujuan
- Pengguna memilih fitur sistem pembayaran (Cash atau Digital)
- Pengguna memasuki fitur kode promo yang dikeluarkan GOJEK
- Pengguna memesan kendaraan

3. WBS



Perancangan (3 minggu)

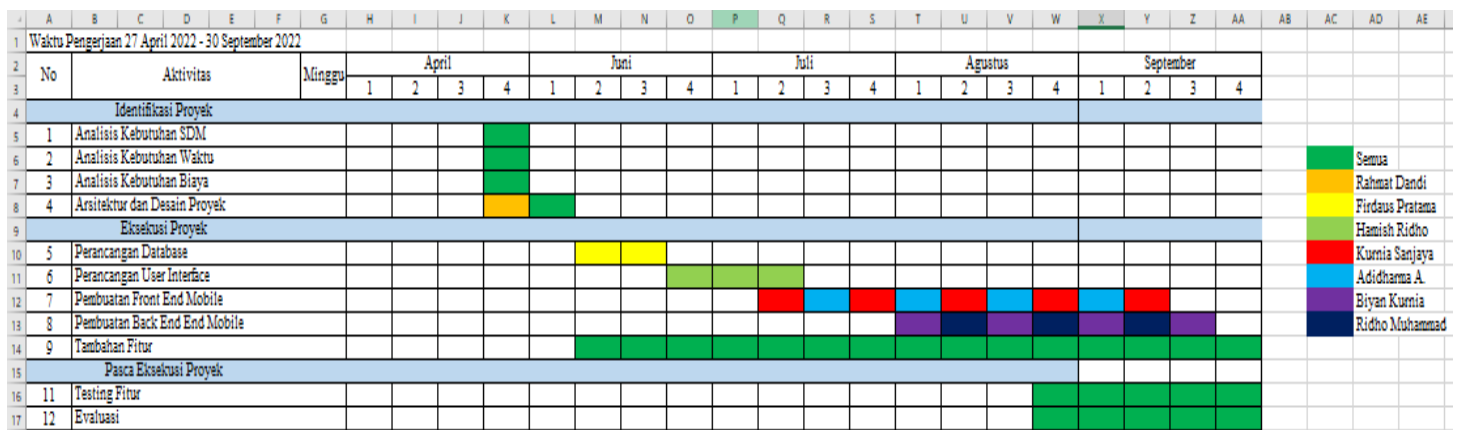
- a. SDM, Waktu, Biaya : 1 minggu
- b. Arsitektur Program : 2 minggu

Mulai Kerja (12 minggu)

- a. Kontrol Pada SDM, Waktu, Biaya serta tambahan fitur : 10 minggu

Uji dan Evaluasi (4 minggu)

4. TimeLine (Gantt Chart)



5. Estimasi Biaya Sesuai Pekerjaan

Kebutuhan	Biaya
Laptop	Rp 15.000.000 x 8 = Rp 120.000.000
Server	Rp 20.000.000
Gaji Analis	Rp 10.000.000
Gaji UI	Rp 11.000.000
Gaji Database Engineer	Rp 12.000.000
Gaji Front – End	Rp 15.000.000 x 2 = Rp 30.000.000
Gaji Back – End	Rp 15.000.000 x 2 = Rp 30.000.000
Gaji Project Manager	Rp 17.000.000
Biaya Internet	Rp 1.000.000 x 8 = Rp 8.000.000
	Total : Rp 258.000.000

6. Potensi Resiko

Potensi resiko pada proyek ini yaitu adanya penambahan fitur saat terjadi disela – sela pengerjaan. Hal ini dapat dilakukan secara fleksibel. Selain itu, apabila ada salah satu tim

atau anggota memiliki masalah atau terjadi perombakan tim, dapat mempengaruhi waktu pengerjaan program.

7. Stakeholder yang terlibat

Product Owner	: GOJEK
Project Sponsor	: Divisi Developer GOJEK
Project Leader	: Rifqi Mulya Kiswanto
Business & System Analyst	: Rahmat Dandi
Database Designer	: Firdaus Pratama
UI Designer	: Hamish Ridho
Front-End Programmer	: Kurnia Sanjaya Adidharma A.
Back-End Programmer	: Biyan Kurnia Ridho Muhammad

8. Software Development Life Cycle yang digunakan

Pada penambahan fitur ini, Software Development Life Cycle (SDLC) yang akan digunakan yaitu Scrum Model. Hal ini dikarenakan Scrum Model cocok digunakan dalam start up yang dimana bekerja secara fleksibel dalam waktu penambahan fitur maupun dalam waktu pengerjaannya. Selain itu, Scrum model ini pada fitur ini akan mengerjakan secara terperinci sehingga program menjadi kompleks. Pada setiap divisi dapat saling berkolaborasi sehingga dapat bergerak cepat dalam pembuatan fitur. Oleh karena itu, fitur ini diharapkan berjalan cepat sesuai dengan jadwal yang telah dibuat dan segera dirilis.