**Development Process**

**Tugas 1**

**Wildanul Ahsan**

wildanul08@gmail.com

17/11/2022

Ada banyak startup di Indonesia seperti contohnya **Flip**, **Gojek**, **Grab**, **Traveloka** dan lain sebagainya. Dan dari banyaknya startup tersebut memiliki keunggulan dari setiap fitur yang dibuat didalam aplikasinya.

Nah, pilihlah salah satu startup yang anda kenali dan pahami yang tentunya anda adalah user dari product mereka. Lalu, buatlah **requirement analysis** dan **test planning** yang sudah dijelaskan.

**Requirement Analysis Gojek**

* Analisis Kekurangan dan kelebihan dari aplikasi gojek

**Kekurangan** : Tidak adanya history setelah melakukan pemesanan goride/gocar/gofood.

**Kekurangan** : Tidak ada fitur untuk mengatur jadwal pemesanan perjalanan.

**Kelebihan** : Memudahkan user memesan makanan,ojek,dll, secara online.

**Kelebihan** : User akan tau harga sebelum melakukan pemesanan.

**Kelebihan** : Bisa melakukan pembayaran secara cash/e-wallet.

* Requirement Analysis fitur yang dapat di uji.

**Fitur layanan gojek** : memenuhi kebutuhan user untuk memilih goride/gocar/gofood,dll.

**Fitur pencarian lokasi dan driver terdekat** : memenuhi kebutuhan user untuk mencari lokasi yang akan dituju atau lokasi penjemputan, dan dapat melihatkan driver terdekat apakah ada atau tidak.

**Fitur pemesanan** : memenuhi kebutuhan user untuk memesan layanan goride/gocar/gofood yang sudah di pilih.

**Fitur pembayaran** : memenuhi kebutuhan user untuk melakukan pembayaran secara e-wallet/cash.

**Fitur cek status pemesanan** : memenuhi kebutuhan user setelah melakukan transaksi pemesanan selesai.

* Requirement analysis fitur yang akan di uji sacara functional dan non-functional.

**Eduwork.id**

**Free Class – QA Engineering**

**Requirement Analysis Functionl**

**Development Process**

**Tugas 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kode** | | **Deskripsi** | **Keterangan** |
| 1 | RAF-01 | Sistem menampilkan fitur layanan gojek | | Sistem dapat menampilkan fitur layanan gojek untuk user, supaya user lebih mudah untuk memilih atau mencari layanan yang akan digunakan. |
| 2 | RAF-02 | Sistem menampilkan fitur pencarian lokasi dan driver terdekat | | Sistem akan menampilkan fitur pencarian lokasi atau driver terdekat, untuk user yang akan memesan, dan user dapat memilih lokasi tujuan atau lokasi penjemputan, selain itu user dapat melihat driver terdekat. |
| 3 | RAF-03 | Sistem menampilkan fitur pemesanan | | Sistem dapat menampilkan fitur pemesanan setelah user melakukan pemilihan lokasi/makanan yang sudah di dapat, kemudian user klik pemesanan, dan system akan menghubungkan kepada driver terdekat. |
| 4 | RAF-04 | Sistem menampilkan fitur pembayaran | | Sistem dapat menampilkan fitur pembayaran setelah user melakukan pemilihan lokasi/makanan, system menampilkan pemilihan pembayaran apakah cash atau menggunakan e-wallet. |
| 5 | RAF-05 | Sistem menampilkan fitur cek status pemesanan | | System dapat menampilkan fitur cek status pemesanan setelah yang di pesan sampai tujuan, |

**Eduwork.id**

**Free Class – QA Engineering**

**Development Process**

**Tugas 1**

**Requirement Analysis Non-Functional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Parameter** | **Kebutuhan** |
| RANF-01 | Availability | Harus beroperasi 24jam setiap hari |
| RANF-02 | Reliability | Tidak boleh salah menambahkan data user atau data yang lainnya, tidak boleh salah menentukan lokasi. |
| RANF-03 | Ergonomy | Tampilan aplikasi harus menarik supaya enak dilihat oleh user. |
| RANF-04 | Memory | System mempunyai penyimpanan yang sangat banyak, karena akan banyak data yang masuk. |
| RANF-05 | Response time | System dapat merespon dengan cepat |
| RANF-06 | Safety | Perancangan database harus sesuai kebutuhan. |
| RANF-07 | Security | System dapat menjaga data user yang daftar, dan dapat menjaga aplikasi supaya dapat berjalan dengan lancar. |

**Test Planning Gojek**

**Tujuan dan Target pengujian.**

Tujuan pengujian aplikasi gojek ini untuk menghindari kesalahan atau error yang tidak di inginkan, dan menentukan apakah aplikasi gojek ini sudah sesuai dengan spesifikasi yang telah dibuat. Target pengujian dari aplikasi gojek ini yaitu semua fitur harus berjalan dengan baik.

**Tipe dan jenis pengujian**

Tipe pengujian yang akan dilakukan ini dengan pengujian functional, pengujian non-fungctioanl, pengujian integrasi, dan pengujian system. Jenis pengujian yang dilakukan adalah pengujian unit, pengujian sistem, pengujian ketahanan, pengujian keamanan, dan pengujian usabilitas.

**Eduwork.id**

**Free Class – QA Engineering**

**Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang dibutuhkan untuk pengujian aplikasi Gojek adalah komputer, emulator, emulator hardware, dan perangkat lunak pengujian seperti Selenium, katalon, cypress, qase.io, clickup.

**Estimasi waktu dan Peran pengujian**

Perencanaan estimasi waktu dan peran pengujian aplikasi gojek ini adalah sebagai berikut :

Pengujian unit : 1 minggu – A dan B

Pengujian system : 2 minggu – C, D, dan E

Pengujian ketahanan : 2 minggu – F,G, dan H

Pengujian keamanan : 2 minggu – I, J, dan K

Pengujian usabilitas : 1 minggu – L dan M

**Dokumentasi dan Laporan hasil pengujian**

Dokumentasi dan laporan hasil pengujian dari aplikasi gojek ini akan berisi semua hasil pengujian, baik hasil yang positif maupun negatif, serta rekomendasi perbaikan yang diperlukan.

**Pemantauan dan Evaluasi**

Persiapan pemantauan dan eveluasi hasil pengujian setelah selesai perlu dilakukan supaya mengetahui sejauh mana keberhasilan pengujian yang telah dilakukan dan apa saja yang harus di perbaiki, supaya ke depannya akan lebih baik lagi.