

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Transportasi digunakan untuk mengangkut barang atau manusia dari satu tempat ke tempat lain. Alat ini menjadi kebutuhan yang pokok bagi setiap manusia untuk berbagai kebutuhan, misalnya bekerja atau sebagai penunjang usaha. Kebutuhan akan transportasi semakin meningkat. Banyak sekali transportasi yang disewakan atau dibuat sebagai lapangan pekerjaan, seperti angkutan umum. Bahkan transportasi umum saat ini semakin modern.

Transportasi *online*, itulah jenis transportasi yang akhir-akhir ini membuat orang-orang merasa dimudahkan dalam hal bertransportasi. Bayangkan saja, hanya cukup bermodalkan gadget dan aplikasi, sudah bisa memesan transportasi yang nyaman dan lebih murah. Bahkan, transportasi *online* bersedia menjemput di rumah tanpa harus berpanas-panasan berjalan ke jalan raya dan menunggu angkutan.

Layanan transportasi berbasis *online* semakin banyak dan beraneka ragam. Tidak hanya menghindari kemacetan, tapi juga untuk memenuhi kebutuhan. Banyaknya kebutuhan mengakibatkan munculnya kebutuhan baru diluar layanan yang telah disediakan. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka layanan haruslah disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat yang terus bertambah. Aplikasi haruslah mudah digunakan dan menarik perhatian pengguna.

Aplikasi MODE merupakan salah satu layanan jasa transportasi berbasis *online*, hanya dengan melakukan instalasi pada smartphone maka aplikasi dapat digunakan. Pilihan fitur pada aplikasi ini cukup banyak, mulai dari transportasi, berbelanja, pengantaran paket dan lainnya.

Oleh karena itu, Karena itu penulis akan mengangkat judul “**Analisis dan Perancangan Aplikasi Mobile Modern Ride (MODE)**”.

1.2. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari tugas akhir proyek ini meliputi :

1. Fitur-Fitur Member sebagai berikut :
 - a. *Login*
 - b. Antar-jemput
 - c. Pemesanan kebutuhan sehari-hari dan tiket nonton
 - d. Pengantaran paket dan dokumen
 - e. Promosi, *share*, dan testimoni
 - f. Credit MODE
 - g. Berita
2. Fitur-Fitur Driver sebagai berikut :
 - a. *Login*
 - b. Notifikasi
3. Fitur-Fitur Admin sebagai berikut :
 - a. *Login*
 - b. Saldo
 - c. Edit dan posting Testimoni
 - d. Promo
 - e. Edit menu

1.3. Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah menghasilkan rancangan aplikasi *mobile* yang digunakan untuk transportasi secara *online*.

1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek

Adapun rencana dari pelaksanaan proyek adalah sebagai berikut:

1. Daftar personil proyek

Tabel 1.1 Personil Pelaksanaan Proyek

| NIM | NAMA | PERANAN |
|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.211.0422 | VINCENT | <ul style="list-style-type: none"> - Observasi Aplikasi Mobile Go-Jek dan Get Rabbit - Penyusunan ruang lingkup - Mencari artikel dan materi - Penyusunan laporan proyek |
| 10.211.1151 | HENDRA | <ul style="list-style-type: none"> - Membuat Use Case Diagram - Membuat rancangan prototipe/sistem usulan - Mencari artikel dan materi - Penyusunan laporan proyek |
| 10.211.2661 | ABDUL RAHMAN | <ul style="list-style-type: none"> - Membuat rancangan basis data - Mencari artikel dan materi - Penyusunan laporan proyek |

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

2. Jadwal proyek

Tabel 1.2 Waktu Pelaksanaan Proyek

| No. | Kegiatan | Waktu Pelaksanaan | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|------|---|---|
| | | Maret | | | | April | | | | Mei | | | | Juni | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Mempelajari Aplikasi Mobile Go-Jek dan Get Rabbit | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Mencari Materi - Materi | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Observasi | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Rancangan Prototipe/Sistem Usulan | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Rancangan Basis Data | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Penyusunan laporan proyek | | | | | | | | | | | | | | | |

UNIVERSITAS
MIKROSKIL