

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada saat ini komputer merupakan salah satu kemajuan dalam bidang ilmu dan teknologi yang terus berkembang. Hal tersebut membuat setiap orang terus berusaha untuk dapat mengikuti setiap perkembangan teknologi. Meskipun dalam penggunaannya beberapa orang masih melakukan secara manual. Sehingga, dari segi tenaga dan waktu yang digunakan cenderung kurang efektif dan hasilnya masih kurang memuaskan. [1]

Saat ini taraf ekonomi masyarakat mulai meningkat, mobil yang dulunya merupakan barang mewah dan hanya bisa dimiliki oleh golongan atas kini mobil menjadi salah satu kebutuhan seseorang untuk berpergian, baik golongan menengah maupun golongan atas. Sehingga semakin banyaknya orang yang mempunyai mobil dan ingin bisa mengemudi. Hal ini dimanfaatkan oleh banyaknya pelaku bisnis untuk membuka usaha kursus mengemudi atau biasa disebut LPK.

Di Kota Jepara sendiri terdapat banyak LPK. Salah satunya adalah LPK JEFTCO Jepara, LPK ini memiliki program pelatihan antara lain Program Dasar Komputer dan tentunya Program Mengemudi Mobil, LPK JEFTCO Jepara beralamat di Jl. RA. Kartini No. 1-40 Kelurahan Kauman, Kecamatan Jepara, Kabupaten Jepara, LPK ini sendiri terletak di pusat kota jepara sehingga lokasi nya cukup strategis.

LPK JEFTCO saat ini memiliki 2 tempat cabang yang berada di Kelurahan Kauman Kecamatan Jepara dan di gotri kalinyamatan, di LPK ini mempunyai 2 orang instruktur mengemudi mobil dan 2 petugas administrasi serta memiliki 2 unit mobil untuk operasional kursus stir mobil.

LPK ini sendiri termasuk LPK pelatihan mobil yang baru, LPK JEFTCO sendiri mengalami perkembangan yang cukup pesat sehingga banyak pendaftar yang berminat mendaftarkan diri untuk mengikuti kursus

mengemudi mobil, dalam praktek kursus mobil dilapangan di LPK ini mempunyai 4 intruktur yang akan melatih calon pendaftar kursus mengemudi mobil.

Akan tetapi di LPK JEFCTO masih terdapat kekurangan yaitu pendaftaran kursus yang masih secara manual. Sehingga, proses pendataan masih menggunakan pengisian data dalam selembor kertas yang kurang efisien. Maka menjadikan petugas masih mengalami kesulitan dalam melakukan pendataan, karena harus menyimpan data pendaftaran peserta yang direkap untuk pembuatan laporan, penggunaan kertas secara fisik membuat kendala karena memerlukan ruangan atau tempat untuk menyimpan data tersebut, dan rentan akan kerusakan dalam penyimpanan data. Sehingga hal tersebut kurang efektif dalam proses pendataan dalam kursus mobil tersebut.

Kondisi lapangan yang ada bahwa di kursus mengemudi yang ada di LPK JEFTCO penjadwalan nya masih kurang efektif seperti halnya dalam satu bulan di LPK JEFTCO peserta kursus mobil ada 30 orang dan dengan 2 instruktur yang ada dapat meminimalisir jadwal yang sama antar peserta kursus mobil dan dapat menimbulkan jadwal yang sama antar peserta kursus.

Dengan adanya suatu aplikasi yang dapat mengatur penjadwalan kursus stir mobil supaya tidak ada ketimpangan antara peserta kursus mobil dan juga memudahkan petugas dalam merekap data, Dapat membantu petugas sebab pada kejadian yang ada di lapangan kurang efektifnya penjadwalan yang ada.

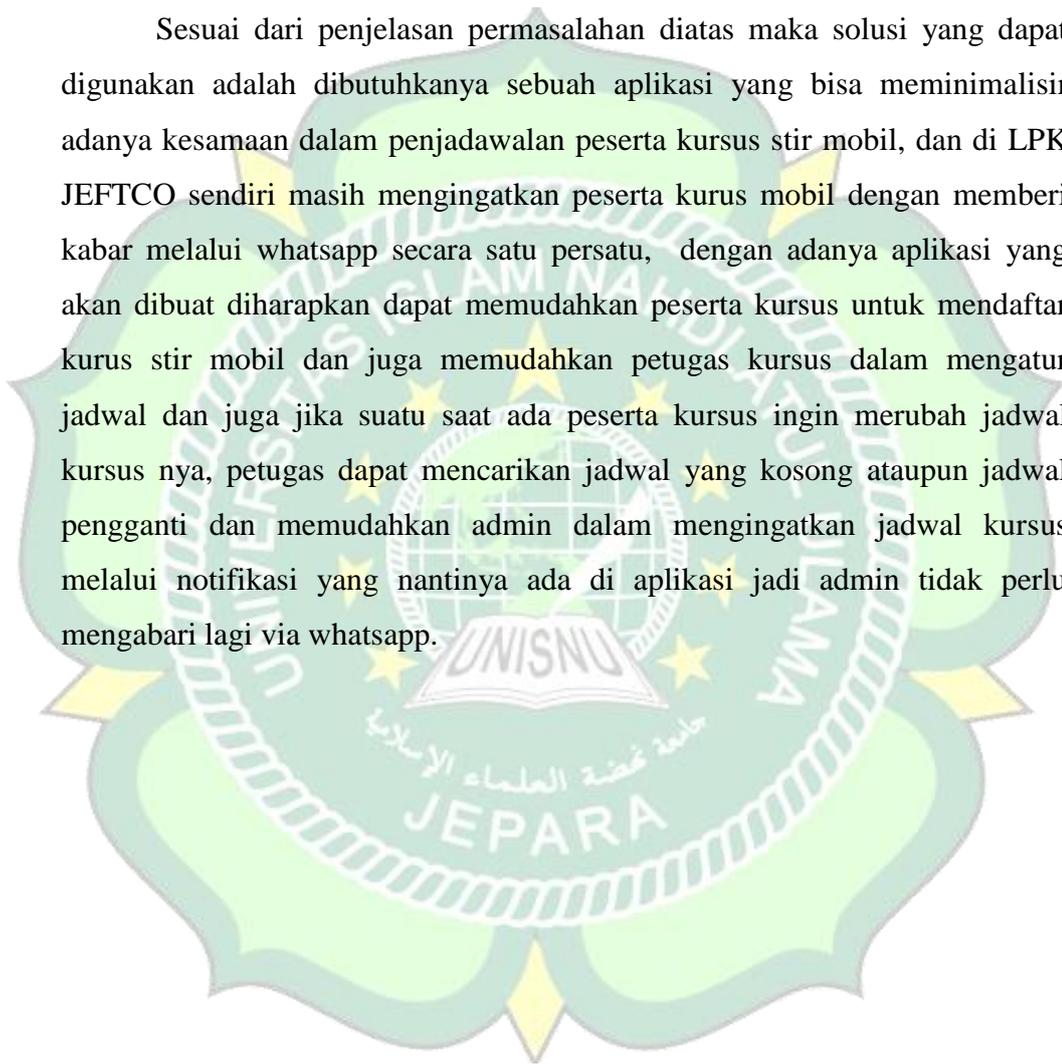
Pada penelitian sebelumnya yang pertama berjudul *Rancang Bangun Sistem Informasi Kursus Mengemudi Berbasis Web Pada Lembaga Kursus Mengemudi Berlian*. Dalam penelitian ini belum adanya fitur penjadwalan dalam kursus mengemudi mobil, hanya berisi tentang sisitem informasi kursus mengemudi mobil saja.

Pada penelitian sebelumnya yang kedua berjudul *Analisis dan Perancangan Aplikasi Penjadwalan Pertemuan Mahasiswa dan Dosen berbasis Android*. Dalam penelitian ini belum menggunakan database

*Realtime* sehingga jadwal pertemuan tersebut belum mendapatkan informasi yang lebih akurat.

Pada penelitian sebelumnya yang ketiga berjudul *Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Bimbingan PKL dan Skripsi Berbasis Android*. Dalam penelitian ini hanya dijelaskan tentang fitur penjadwalannya saja, tidak ada nya pendaftaran ke aplikasinya.

Sesuai dari penjelasan permasalahan diatas maka solusi yang dapat digunakan adalah dibutuhkanya sebuah aplikasi yang bisa meminimalisir adanya kesamaan dalam penjadwalan peserta kursus stir mobil, dan di LPK JEFTCO sendiri masih mengingatkan peserta kursus mobil dengan memberi kabar melalui whatsapp secara satu persatu, dengan adanya aplikasi yang akan dibuat diharapkan dapat memudahkan peserta kursus untuk mendaftar kursus stir mobil dan juga memudahkan petugas kursus dalam mengatur jadwal dan juga jika suatu saat ada peserta kursus ingin merubah jadwal kursusnya, petugas dapat mencari jadwal yang kosong ataupun jadwal pengganti dan memudahkan admin dalam mengingatkan jadwal kursus melalui notifikasi yang nantinya ada di aplikasi jadi admin tidak perlu mengabari lagi via whatsapp.



## 1.2 BATASAN MASALAH

Berdasarkan batasan masalah yang dipilih dalam penelitian ini yaitu :

1. Penelitian ini hanya dilakukan di LPK JEFTCO Jepara.
2. Aplikasi ini hanya dapat digunakan untuk mendaftar dan mengatur jadwal, jadi proses pembayaran harus dilakukan secara langsung dengan datang ke tempat kursus tersebut.
3. Aplikasi ini nanti dapat dijalankan minimal di android 5.0
4. Aplikasi ini dirancang berbasis Android menggunakan *framework Flutter*, bahasa pemrograman *Dart*, dan database *Firestore*.

## 1.3 RUMUSAN MASALAH

Dalam penelitian ini peneliti merumuskan permasalahan sesuai dengan judul penelitian ini. Bagaimana mengatur jadwal kursus supaya meminimalisir adanya kesamaan jadwal dan belum adanya notifikasi pengingat kepada peserta kursus

## 1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk memudahkan peserta kursus mobil untuk mendaftar kursus mobil di LPK JEFTCO Jepara
2. Untuk memudahkan petugas dalam merekap data dan mengatur jadwal peserta kursus mobil sebab tidak dilakukan secara manual karena sudah adanya aplikasi,yang nantinya akan digunakan di LPK JEFTCO Jepara
3. Memberikan notifikasi pengingat kepada peserta kursus

## 1.5 MANFAAT PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi peneliti
  - a. Sebagai bahan referensi untuk peneliti agar bisa melakukan penelitian lebih lanjut.
  - b. Sebagai acuan dalam pengembangan pembuatan aplikasi berbasis android.

2. Bagi Masyarakat
  - a. Memudahkan pendaftar kursus untuk mendapatkan informasi yang terdapat di LPK JEFTCO
  - b. Memudahkan pendaftar untuk mendaftar kursus di LPK JEFTCO
3. Bagi LPK JEFTCO
  - a. Memudahkan petugas di LPK JEFTCO dalam mengatur jadwal kursus
  - b. Membantu petugas di LPK JEFTCO dalam memberikan informasi kepada peserta kursus mobil.

## 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika dalam penelitian ini tersusun dari beberapa bagian antara lain :

1. Bagian Pertama Skripsi
2. Bagian Kedua, yaitu pokok bahasan skripsi antara lain :

### **BAB I : Pendahuluan**

Pada bab ini diuraikan secara ringkas pembahasan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penelitian.

### **BAB II : Landasan Teori**

Pada bab ini menampilkan beberapa referensi terkait penelitian yang dilakukan, memuat hal yang berkaitan dengan judul skripsi dan merangkum dari berbagai sumber yang telah diperoleh.

### **BAB III : Metode Penelitian**

Pada bab ini berisi tentang pembahasan mengenai metode penelitian yang digunakan dan metode perancangan aplikasi yang akan dibuat.

### **BAB IV. : Hasil dan Pembahasan**

Pada bab ini berisi tentang pemaparan implementasi dan pemaparan hasil - hasil yang diperoleh peneliti dalam melakukan penelitian, serta menyajikan data dari hasil uji coba program serta hasil penelitian beserta pembahasannya.

#### **BAB V : Penutup**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari suatu penelitian dan menyertakan sebuah saran untuk pengembangan lebih lanjut.

