# BAB I Pendahuluan

## 1.1 Latar Belakang

Gedung Sate merupakan salah satu bangunan yang dimiliki oleh pemerintah yang digunakan sebagai kantor pemerintahan yang berlokasi di Jl. Diponegoro No 22 Bandung. Gedung sate memiliki banyak bagian salah satunnya adalah Biro Humas, Protokol dan Umum. Biro Humas, Protokol dan Umum bekerja sama dengan pihak luar yaitu PUSKODAL. PUSKODAL bertugas untuk memberikan kebutuhan yang diperlukan disekitar gedung sate. Salah satu kebutuhan yang diperlukan disekitar gedung sate adalah SIMOKA.

Dari hasil wawancara yang dilakukan penulis, penulis mendapatkan suatu permasalahan dalam mengakses web SIMOKA yaitu sulitnya melakukan *input* data pada SIMOKA jika peng*input*an data dilakukan tanpa menggunakan laptop atau *personal computer* (PC) karena perbedaan resolusi yang terdapat pada laptop dengan *smartphone* sehingga sering terjadi kesalahan pada saat melakukan *input* data.

Melihat permasalahan tersebut penulis memberikan solusi yaitu dengan membangun aplikasi SIMOKA berbasis android agar bisa menampilkan tampilan yang berada di *website* sesuai dengan layar pada *mobile* khusunya android sehingga bisa meminimalisir kesalahan pada saat melakukan peng*input*an data. Oleh karena itu penulis memberi judul pada penelitian ini “PEMBANGUNAN APLIKASI SIMOKA

BERBASIS ANDROID PADA PUSKODAL" yang diharapkan dapat mengurangi kesalahan *input* data.

## 1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

### 1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang telah ditulis oleh penulis, maka penulis mengidentifikasi masalah yang akan dijadikan bahan penelitian yaitu ketidaksesuaian resolusi website ketika diakses tanpa menggunakan laptop atau *Personal Computer* (PC) sehingga sering terjadi suatu kesalahan dalam peng*input*an data dikarenakan resolusi website tidak sesuai dengan resolusi layar sebuah device yang berukuran lebih kecil.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana mengumpulkan data?
2. Bagaimana menganalisis aplikasi?
3. Bagaimana merancang aplikasi?
4. Bagaimana membangun aplikasi?

## 1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari pembuatan aplikasi yang diajukan adalah untuk memudahkan mengelola kendaraan dinas.

## 1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tidak terlalu melebar penulis membatasi masalah yang akan dibahas yaitu:

1. Aplikasi yang dibangun untuk mendata kendaraan dinas Pemprov Jabar.
2. Aplikasi yang dibangun khusus untuk android saja.
3. Aplikasi yang dibangun sebatas melakukan *input* data.

## 1.5 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek

### 1.5.1 Lokasi

Lokasi kerja praktek dilaksanakan di Gedung sate tepatnya dibagian Puskodal yang berlokasikan di Jl. Citarum, Kecamatan Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40115. Waktu pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan pada tanggal 5 Agustus 2019 sampai dengan 6 September 2019 dan surat balasan resmi dikeluarkan pada tanggal 29 Juli 2019.

### 1.5.2 Waktu

Waktu pelaksanaan kerja praktek dilakukan mulai tanggal 5 Agustus 2019 sampai dengan 5 September 2019. Kegiatan yang dilakukan disana bisa dilihat pada tabel diatas.

**Gambar 1.1 Lokasi Kerja Praktek**

**Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek**

| Kegiatan | Minggu ke-1 | Minggu ke-2 | Minggu ke-3 | Minggu ke-4 | Minggu ke-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Pengumpulan data | | | | | |
| Melakukan analisis data | | | | | |
| Melakukan perancangan aplikasi | | | | | |
| Membangun aplikasi yang sudah dirancang | | | | | |

Keterangan:

Selesai