

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Teknologi *Mobile* saat ini sangatlah pesat perkembangannya, mencakup semua kalangan usia, status sosial, dan pekerjaan. Mereka memanfaatkan kemajuan teknologi untuk melakukan hampir semua aktivitas dalam segala hal. Hampir seluruh masyarakat di Indonesia saat ini menggunakan teknologi *Mobile*, hal tersebut menjadi suatu kebutuhan dikarenakan lebih mudah untuk dibawa kemana saja. Fungsionalitas dari aplikasi *Mobile* juga akan memudahkan penggunanya saat melakukan rutinitas mereka dalam kehidupan sehari-hari.

Dengan berkembangnya teknologi *Mobile*, maka akan membuat semua lapisan masyarakat membutuhkan sebuah aplikasi berbasis *Mobile* yang memudahkan mereka dalam melakukan segala aktivitas dan pekerjaannya seperti bisnis, belanja, hiburan bahkan untuk melakukan pendaftaran untuk kesehatan atau suatu kegiatan, pendidikan dan pelatihan.

Poskesdes adalah singkatan dari pos kesehatan desa. dimana lembaga ini adalah upaya kesehatan bersumberdaya masyarakat yang berfungsi sebagai wadah bagi kesehatan masyarakat desa. Poskesdes siap melayani segala keluhan masyarakat mengenai kesehatan desa sebelum penanganan lebih lanjut ke puskesmas lalu ke rumah sakit.

Poskesdes berperan penting terhadap tingkat kesadaran masyarakat mengenai kesehatan yang mana untuk mencegah dan mengatasi masalah kesehatan, bencana, dan kegawat darurat secara mandiri. Persediaan obat yang ada di poskesdes itu didatangkan dari puskesmas terdekat. Biasanya Obat-obat tersebut didatangkan setiap 3 bulan sekali.

Poskesdes merupakan salah satu pusat pembangunan kesehatan masyarakat di wilayah, khususnya Poskesdes Kace Timur. Untuk pendaftaran harus dilakukan face to face yang artinya calon pasien harus datang ke Poskesdes terlebih dulu untuk mendaftarkan diri sebagai pasien. Akibatnya, hal tersebut akan

memakan waktu karena harus mengantre di tempat menunggu giliran untuk dilayani..

Penelitian mengenai pembuatan aplikasi pendaftaran berbasis android sudah pernah dilakukan sebelumnya, diantaranya penelitian yang dilakukan oleh Hizbun Nasor (2018). Penelitian ini berjudul “Rancang Bangun Sistem Pelayanan Pendaftaran Pasien Rumah Sakit Berbasis Web Service Dengan Protokol Soap WSDL Dan Bantuan Alat Deteksi Sidik Jari”[1]. Penelitian oleh Boggy M Setiawan (2017). Penelitian ini berjudul “Aplikasi Android Pendaftaran Donor Darah Berbasis *Client-Server*”[2]. Penelitian oleh Lugas Villiyantara (2018). Penelitian ini berjudul “ Implementasi Aplikasi Pendaftaran Diklat Teknis dan Fungsional Pada Instansi Kepegawaian dan Pengembangan SDM”[3]. Penelitian oleh Kenneth Y.R Palilingan (2014). Penelitian ini berjudul “Registrasi Calon Siswa Baru Berbasis Mobile Android Di Sekolah Menengah Atas Negeri 9 Manado”[4]. Penelitian oleh Guntur Restu Perdana (2015). Penelitian ini berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Android”[5].

Oleh sebab itu maka penulis tertarik untuk melakukan suatu penelitian tentang pembuatan aplikasi berbasis *android*. untuk menyelesaikan permasalahan diatas agar dapat memudahkan pasien untuk melakukan pendaftaran melalui skripsi yang berjudul “ **Implementasi Aplikasi Pendaftaran Pasien Berbasis Android Pada Poskesdes Kace Timur**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana cara mempermudah pasien untuk mendaftarkan diri di poskesdes kace timur”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang rumusan masalah di atas, maka permasalahan yang ada perlu dibatasi agar ruang lingkupnya tidak terlalu jauh menyimpang dari topik yang akan dibahas. Adapun permasalahan dalam penelitian ini adalah seperti berikut:

1. Aplikasi *User* hanya dapat mendaftar diri sebagai pasien, mendapatkan nomor antrian dan jadwal pemeriksaan, melihat rekam medis yang diupload oleh admin
2. Aplikasi *User* hanya dapat digunakan pada *Smartphone* berbasis *Android OS* minimal versi 2.2 (*froyo*) atau versi lebih tinggi.
3. Aplikasi dibuat berbasis *client server*
4. Dibutuhkan koneksi *internet* untuk mengakses aplikasi *User*
5. Dibuat menggunakan *Eclipse*
6. Menggunakan *database Mysql*

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

##### **1.4.1 Tujuan**

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mempermudah pasien mendaftarkan diri di poskesdes kace timur.

##### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Dapat mempermudah dalam melakukan pendaftaran di Poskesdes Kace Timur
- b. Mendapatkan nomor antrian dan jadwal pemeriksaan
- c. Dapat melihat rekam medis pasien di aplikasi android

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Laporan penelitian ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

#### **Bab I Pendahuluan**

Bab ini merupakan awal yang menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisannya.

#### **Bab II Landasan Teori**

Bab ini membahas mengenai berbagai landasan teori yang digunakan dalam penelitian serta disesuaikan dengan batasan permasalahan yang dihadapi untuk memaksimalkan laporan yang akan dibuat.

### **Bab III Metodologi Penelitian**

Bab ini akan membahas metodologi yang digunakan dalam membangun aplikasi yang terdiri dari metode pengembangan perangkat lunak, metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak dan alat bantu pengembangan sistem.

### **Bab IV Hasil dan Pembahasan**

Bab ini akan membahas mengenai struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisa masalah sistem yang berjalan, analisa hasil solusi, analisa kebutuhan sistem usulan, analisa sistem, perancangan sistem dan memaparkan metodologi yang digunakan serta hasil dari penelitian.

### **Bab V Penutup**

Bab ini akan menjelaskan kesimpulan dari penulisan penelitian dan saran untuk pengembangan aplikasi program yang dikembangkan.

