

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kesehatan merupakan hal yang dicari oleh semua orang. Menurut *World Health Organization* (WHO), kesehatan adalah suatu keadaan sehat yang utuh secara fisik, mental dan sosial serta bukan hanya bebas dari penyakit. Salah satu cara menjaga agar tubuh tetap dalam keadaan sehat adalah dengan gaya hidup yang bersih.

Obat adalah sediaan atau paduan-paduan yang siap digunakan untuk mempengaruhi atau menyelidiki secara fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penerapan diagnosa, pencegahan, penyembuhan, pemulihan, peningkatan kesehatan dan kontrasepsi (PerMenKes 917/MenKes/Per/x/1993). Obat adalah benda atau zat yang digunakan untuk merawat kesehatan tubuh, menyembuhkan penyakit, mencegah gejala penyakit atau mengubah proses kimia dalam tubuh.

Di era *modern* saat ini, hampir di segala bidang kehidupan sudah menggunakan teknologi, salah satunya adalah bidang kesehatan. Berdasarkan pengambilan sampel data melalui kuisisioner di publik mengenai pencarian informasi obat-obatan yang didapat adalah pencarian informasi mengenai obat-obatan masih dilakukan dengan cara browsing di internet atau dengan bertanya ke apotek langsung. Belum adanya tempat dan penyedia informasi obat-obatan yang mudah diakses bagi masyarakat umum, hal ini tentunya tidak efektif dalam melakukan pencarian informasi.

Berdasarkan permasalahan pada paragraf sebelumnya, untuk membantu mempermudah melakukan pencarian informasi mengenai obat-obatan dan

memberikan wadah atau tempat khusus informasi obat-obatan sehingga dalam penelitian ini memunculkan sebuah ide untuk mengangkat judul “*E-Katalog Obat-obatan Berbasis Android*”, agar diharapkan dapat membantu memberikan solusi pada permasalahan pada paragraf sebelumnya.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diutarakan, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Bagaimana cara merancang aplikasi e-katalog berbasis android ?
- b. Bagaimana cara menciptakan tempat kumpulan informasi mengenai obat-obatan yang efektif ?
- c. Bagaimana cara mendapatkan informasi obat-obatan melalui aplikasi e-katalog berbasis android ?

## **1.3 Batasan Masalah Penelitian**

Luasnya ruang lingkup pembahasan yang ada, maka perlu diberikan batasan masalah. Berikut adalah batasan masalah penelitian:

- a. Aplikasi e-katalog obat-obatan dirancang menggunakan *Android Studio*
- b. Aplikasi e-katalog obat-obatan dirancang berbasis android.
- c. Kategori e-katalog obat-obatan yang pilih adalah obat-obatan yang melalui proses kimiawi.
- d. Aplikasi menyediakan informasi berdasarkan jenis obat, nama obat dan spesifikasi obat.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah merancang aplikasi e-katalog obat-obatan berbasis android.

## **1.5 Manfaat/Kontribusi Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

Diharapkan dapat memberikan wadah dan mempermudah melakukan pencarian informasi mengenai obat-obatan melalui aplikasi e-katalog berbasis android.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Laporan Skripsi merupakan suatu karya tulis yang dibuat oleh mahasiswa sebagai syarat kelulusan dengan sistem penulisan yang telah ditentukan. Adapun sistematika penulisan laporan Skripsi antara lain:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai langkah-langkah sistematis penyusunan karya ilmiah seperti latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, keaslian penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisikan tentang uraian dasar yang mendukung pembahasan. Materi yang diambil dapat merupakan pengertian dasar teori dari masalah yang sedang dikaji dan disusun sendiri oleh mahasiswa sebagai tuntunan untuk memecahkan masalah yang langsung berkaitan dengan isi yang dibahas dalam pembahasan.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini pembahasan metode yang akan digunakan untuk proses pengembangan sistem serta kesulitan-kesulitan yang di dapatkan pada saat penelitian dilakukan.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berupa materi pembahasan yang berisi tentang hasil dan pembahasan yang meliputi: implementasi dan pengujian

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**, merupakan pernyataan singkat dan tepat yang dijabarkan dari hasil kajian pembahasan.
2. **Saran**, dibuat berdasarkan pengalaman dan pertimbangan penulis, ditujukan kepada pembaca atau peneliti dalam bidang sejenis yang ingin melanjutkan atau mengembangkan lebih lanjut.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka digunakan untuk mencantumkan judul buku, nama pengarang, penerbit dan data-data yang berkaitan dengan pembahasan laporan Skripsi.

## **LAMPIRAN**

Pada lampiran terdapat dokumen tambahan yang ditambahkan (dilampirkan) ke dokumen utama seperti dokumen pendukung.