

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sepatu bagi masyarakat kini menjadi sesuatu yang sangat penting. Orang bisa menghabiskan waktu berjam-jam untuk membeli sepatu di toko atau memilih simpanan sepatu di rumah. Selain alasan kegunaan dan kenyamanan, penampilan sepatu adalah prioritas. Sepatu yang bersih dan kinclong membuat seseorang lebih percaya diri.

Masyarakat yang tidak peduli cara mencuci sepatu dengan detergen atau sabun colek dan direndam air adalah salah, yang penting bersih. Tapi adanya pengetahuan cara mencuci sepatu yang *waterless*, dengan pembersih *non-detergen* dan hal yang sepele tidak menjemur di bawah matahari, orang-orang menjadi sadar bahwa cara tersebut membuat sepatu lebih awet. [1]

Dari permasalahan di atas penelitian ini mencoba memecahkan masalahnya dengan salah satu alternative yaitu dengan menggunakan aplikasi Android. Alasan menggunakan aplikasi Android karena mudah untuk di akses, efisien dan menghemat waktu.

Menyadari berapa pentingnya cara merawat sepatu yang benar, maka di rancanglah sebuah aplikasi ini, yaitu Pembuatan Aplikasi Shoes Care Berbasis Sistem Android.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan di atas, maka perlu dirumuskan sebagai berikut:

Bagaimana cara pembuatan aplikasi shoes care dengan menggunakan sistem berbasis Android.

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Aplikasi ini hanya berjalan pada *smartphone* dengan sistem operasi Android 4.4 (KitKat).
- b. Dalam aplikasi ini hanya terdapat jenis sepatu dengan bahan kuit sintetis, suede, dan canvas.
- c. Target aplikasi berbasis android ini diperuntukkan untuk memberikan informasi tentang cara merawat sepatu dengan jenis yang sudah disebutkan.

### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi perangkat lunak berbasis Android yang membantu masyarakat dalam cara merawat sepatu.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dari laporan tugas akhir ini adalah:

- a. Sebagai alat bantu bagi masyarakat tentang bagaimana cara merawat sepatu.
- b. Mempermudah dan mempercepat masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang cara merawat sepatu.
- c. Menambah pengetahuan akan bagaimana cara merawat sepatu.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode-metode yang digunakan dalam memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian ini adalah sebagai berikut:

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1.6.1.1 Metode Observasi**

Teknik pengamatan ini sering kali diartikan sebagai pengamatan dan pencacatan secara sistematis terhadap gejala yang tampak pada subjek penelitian. Dalam penelitian ini, peneliti mendatangi langsung tempat usaha Shoes Care dengan tujuan peneliti mendapatkan data yang akurat.

#### **1.6.1.2 Metode Wawancara**

Metode wawancara dipakai untuk memperoleh data dan informasi untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab secara langsung kepada narasumber. Dalam penelitian ini narasumber yang akan diwawancarai adalah karyawan dari tempat usaha.

#### **1.6.1.3 Metode Analisis**

Metode analisis yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah:

a. Analisis PIECES

Aplikasi akan dirancang berdasarkan segi performa, informasi yang dihasilkan, ekonomis, kontrol, efektivitas dan pelayanan.

b. Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem menjelaskan mengenai elemen yang dibutuhkan selama proses penerapan sistem.

c. Analisis Kelayakan Sistem

Analisis kelayakan merupakan proses yang mempelajari atau menganalisa permasalahan yang telah ditentukan sesuai dengan tujuan akhir yang akan dicapai. Analisis kelayakan digunakan untuk menentukan kemungkinan keberhasilan solusi yang diusulkan. Terdapat tiga macam kelayakan yang digunakan dalam merancang Aplikasi ini yaitu kelayakan teknologi, kelayakan operasional, dan kelayakan hukum.

### 1.6.2 Metode Perancangan

Perancangan sistem dilakukan menggunakan permodean dari *Unified Modeling Language (UML)*.

### 1.6.3 Metode Testing

Melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat. Pada tahap ini juga akan dilakukan perbaikan terhadap kesalahan-kesalahan yang ditemukan pada tahap pengujian. Pengujian atau testing menggunakan metode Black Box Testing dan White Box Testing.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan penulis untuk menyusun dan menyelesaikan skripsi ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II          LANDASAN TEORI**

Pengetahuan dasar-dasar teori berupa definisi-definisi dari teknologi apa saja yang digunakan.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Menjelaskan tentang analisis dan perancangan aplikasi dan menjelaskan kelebihan dan kekurangan dengan metode yang telah digunakan.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Implementasi aplikasi serta memaparkan hasil tahapan-tahapan penelitian dari tahap analisis, perancangan sistem, dan pengujian program.

### **BAB V PENUTUP**

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi referensi-referensi.