

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini banyak orang yang memiliki hobi memasak. Banyak media yang dapat digunakan untuk menyalurkan hobi tersebut salah satunya adalah dengan membaca buku yang berisi resep masakan, menonton acara televisi memasak, mencari situs-situs memasak dan juga mengikuti kursus memasak yang ada. Memang cara tersebut lumayan merepotkan, akan tetapi sejalan dengan kemajuan teknologi yang makin berkembang, kini hal-hal tersebut telah dapat dilakukan secara mobile, termasuk dengan memanfaatkan sebuah ponsel. Keperluan sebuah ponsel yang dilengkapi sistem operasi layaknya sebuah komputer, praktis kemampuan- kemampuan ponsel tersebut sudah hampir dapat menyamai sebuah komputer, terutama kemampuannya untuk dapat menginstall berbagai aplikasi dari pihak ketiga untuk menunjang kebutuhan penggunanya.

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang buat menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak. Android memiliki berbagai keunggulan sebagai *software* yang memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (*open source*) sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru di dalamnya.

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti melakukan penelitian tentang Perancangan Aplikasi Resep Masakan Khas Jawa Berbasis Android.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, diperoleh rumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang dan membuat aplikasi resep masakan Jawa berbasis android dan cara pembuatannya dengan menggunakan *java eclipse*?
- b. Bagaimana menerapkan aplikasi yang terkoneksi menggunakan *eclipse*, *SDK Emulator ADT for android di eclipse*?
- c. Bagaimana menghasilkan aplikasi yang bisa diinstalasi di perangkat android dengan *layout* aplikasi?

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah yang di perlukan agar penelitian berfokus pada hasil yang dicapai, maka penulis membatasi pokok permasalahan dengan pembahasan meliputi:

- a. Perancangan sistem dengan *eclipse* dan aplikasi *Java* yang terinstall di PC.
- b. Sistem yang difokuskan pada sistem informasi masakan dan cara memasaknya.
- c. Aplikasi android hanya dapat diinstall pada *gadget* yang memiliki sistem operasi android dan menggunakan emulator android untuk menampilkan di layar PC.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Untuk membuat aplikasi resep masakan Jawa berbasis android dan cara pembuatannya dengan menggunakan *java eclipse*.
- b. Untuk menerapkan aplikasi yang terkoneksi yang menggunakan *eclipse*, *SDK emulator* dengan *plugin ADT for android*.
- c. Untuk menghasilkan aplikasi yang dapat diinstalasi di perangkat android dengan menggunakan emulator.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk mempermudah semua orang terutama yang memiliki hobi memasak atau bagi yang baru belajar memasak, aplikasi ini bisa menjadi panduan dalam memasak masakan khas Jawa.

#### **1.6. Sistematika Penulisan Laporan**

Keperluan mempermudah melihat dan mengetahui pembahasan yang ada pada penelitian ini secara menyeluruh, maka perlu dikemukakan sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman penulisan skripsi. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang :

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
2. Landasan Teori berisi tentang teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

## BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang :

1. Waktu dan tempat
2. Peralatan utama dan pendukung
3. Alur Penelitian (dilengkapi dengan diagram alir/*flowchart*)

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang:

1. Hasil Penelitian
2. Analisa atau Pembahasan

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang:

1. Kesimpulan
2. Saran