

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang membuat banyak hal menjadi praktis dan instan, dan para generasi melupakan ciri khas pengobatan tradisional Indonesia salah satunya obat tradisional. Penggunaan obat herbal tradisional sudah berlangsung sejak ribuan tahun yang lalu, sebelum obat-obatan modern ditemukan dan dipasarkan. Pemanfaatan berbagai tanaman sebagai obat sudah dijadikan budaya secara turun temurun oleh sebagian besar masyarakat khususnya di Indonesia. Peninggalan budaya ini hendaknya tetap dipelihara dan dilestarikan, sehingga mampu dipergunakan untuk meningkatkan pengetahuan manusia dalam bidang kesehatan Indonesia seutuhnya secara lahir dan bathin.

Toko obat herbal HNI adalah perusahaan yang bergerak pada system pemasaran berjenjang atau berjaring. HNI yang terletak di Jl. Raya gunung sakti, kel. Menggala kec. Menggala tengah kab. Tulang bawang ini sudah berdiri sejak dua tahun 2016 dan produk-produk yang disediakan berupa Herbs Product seperti minyak herbal sinergi (minyak but-but), *Health Foods & Beverages* berupa kopi 7 elemen, *Cosmetics & Home Care* berupa *beuty care set* dan *Fashion & Lifestyle* berupa HNI Hijab.<sup>12</sup> Dengan demikian, sebelum produk-produk HPAI sampai ke tangan konsumen pemakai, produk-produk tersebut telah melalui beberapa agen terlebih dahulu.

Pengetahuan tentang pemanfaatan tanaman obat tersebut merupakan warisan budaya bangsa berdasarkan pengetahuan dan pengalaman yang diwariskan secara turun-temurun hingga ke generasi sekarang, sehingga tercipta berbagai ramuan tumbuhan obat yang merupakan ciri khas pengobatan tradisional Indonesia. Penjualan obat herbal di toko HNI yang masih rendah dan tidak adanya media informasi tentang obat herbal di toko tersebut masalah menjadi yang ada dalam toko ini, selain itu proses pengolahan data tanaman dan resep obat herbal masih

di lakukan dengan cara mencatat di buku, sehingga data tanaman dan resep obat herbal bisa hilang dan rusak.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mengangkat permasalahan ini dengan judul “*E-information* Obat Herbal Tradisional Berbasis Android (Studi Kasus : Toko Obat Herbal HNI)” di harapkan dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu toko HNI agar dapat memberikan informasi mengenai tanaman dan obat herbal kepada masyarakat umum.

## **1.2 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Perancangan perangkat lunak berisi tentang informasi data tanaman obat herbal tradisional asli dari Indonesia.
2. Perancangan perangkat lunak berisi cara pembuatan dan dosis obat herbal yang harus di konsumsi.
3. Perangkat lunak yang di bangun berjalan pada sistem operasi android minimal versi 6.0

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, permasalahan dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana merancang dan membangun perangkat lunak e-information resep obat dan tanaman herbal tradisional berbasis android?
2. Bagaimana memberikan informasi elektronik resep obat dan tanaman herbal tradisional kepada masyarakat?

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah Merancang dan membangun perangkat lunak e-informasi resep obat tradisional berbasis android agar dapat mempermudah masyarakat mendapatkan info obat-

obatan tradisional dan tidak perlu membeli buku resep obat karena dengan aplikasi *mobile phone* dapat mendapatkan informasi obat herbal tradisional.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Memberi kemudahan kepada masyarakat agar mendapatkan informasi tanaman dan resep obat herbal dan tata cara pembuatannya.
2. Memberi kemudahan kepada masyarakat dalam mencari informasi obat dari penyakit yang dideritanya.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Uraian singkat mengenai sistematika penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut :

#### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II            LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

#### **BAB III            METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah pada penelitian yang dilakukan.

#### **BAB IV            HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang pemaparan hasil analisa persoalan yang dibahas dengan berpedoman pada teori-teori yang dikemukakan pada Bab II.

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi tentang rangkuman dari pembahasan, yang terdiri dari jawaban atas perumusan masalah, tujuan penelitian, dan hipotesis. Selain itu berisi tentang saran bagi perusahaan/instansi (objek penelitian) dan saran untuk penelitian selanjutnya, sebagai hasil pemikiran penelitian atas keterbatasan penelitian yang dilakukan.