

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengobatan herbal / biasanya lebih dikenal dengan obat herbal sudah ada jauh di Indonesia sebelum pelayanan kesehatan formal ada seperti obat-obat kimia yang dikenal masyarakat. Pengobatan herbal merupakan pengobatan yang memanfaatkan tumbuhan-tumbuhan berkhasiat.

Obat Herbal atau biasa yang kita sebut obat herbal adalah bentuk sebuah pengobatan alternatif yang menggunakan tanaman yang memiliki khasiat tertentu. Ini merupakan sebuah pilihan pengobatan yang aman dan efektif, yang dipakai untuk menyembuhkan macam-macam penyakit. Selain untuk menyembuhkan, obat herbal sering dipakai untuk mencegah macam-macam penyakit atau memperkuat daya tahan tubuh (Nurmalina, 2012).

Kebanyakan masyarakat batam sekarang jika dirinya merasa sakit selalu pergi ke apotek atau rumah sakit, padahal sebelum ke rumah sakit atau apotek, masyarakat bisa mengobati dirinya sendiri dengan pengobatan herbal hal tersebut dirasa bisa membantu bagi masyarakat sebelum pergi ke apotek atau rumah sakit. Padahal peminat obat herbal pada daerah batam masih tinggi akan tetapi toko obat herbal yang ada sangat sulit alias terbatas, hal ini dirasa sebagai sebuah masalah bagi warga batam yang ingin mengobati penyakitnya dengan pengobatan herbal. Berdasarkan hal tersebut banyak juga warga yang mencari resep herbal di internet karena dirasa susah untuk menemukan toko obat herbal, akan tetapi sumber dari

internet terkadang tidak diketahui berasal dari mana bahkan kebanyakan di internet banyak beredar resep-resep palsu yang bisa membahayakan masyarakat.

Android ialah merupakan *operating systems* (OS) yang paling sering dan banyak digunakan pada *smartphone* saat ini, dengan menggunakan android kita melakukan sesuatu hal dimana saja dan kapan saja tanpa terhalang jarak. Oleh sebab itu peneliti tertarik membuat sebuah penelitian yang berjudul “Desain Aplikasi Resep Obat Herbal Untuk Mengatasi Aneka Penyakit Berbasis Android”. Guna membantu masyarakat yang ingin mencari resep herbal. Penelitian ini menggunakan metode RAD karena dalam pembuatan *system* aplikasinya dapat menghemat waktu dalam keseluruhan fase proyek.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka dapat diidentifikasi beberapa masalah yang diantaranya adalah :

1. Peminat obat herbal pada daerah batam masih tinggi akan tetapi toko obat herbal yang ada sangat sulit alias terbatas.
2. Banyaknya beredar resep-resep palsu yang kebenaran datanya tidak diketahui.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang ada pada penelitian ini diantaranya yaitu :

1. Bahasa pemrograman yang dipakai untuk admin yaitu berbasis web sedangkan untuk *user* berbasis android.
2. Data yang digunakan untuk obat herbal disini adalah yang bertipe Fitofarmaka.

3. Wawancara dengan salah satu pakar Bpk. Kamal Jamaludin Sebagai pemilik toko.
4. Input aplikasi berupa data obat, data penyakit, data gejala dan data solusi.
5. Output aplikasi yang dihasilkan berupa solusi informasi obat herbalnya berdasarkan penyakit yang diderita.

1.4. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang ada pada penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi resep obat herbal untuk mengatasi aneka penyakit berbasis android guna membantu masyarakat yang ingin mencari resep obat herbal ?

1.5. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian dalam penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi resep obat herbal untuk mengatasi aneka penyakit berbasis android.

1.6. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian yang ada, maka manfaat yang ada pada penelitian ini yaitu :

1. Manfaat Teoritis

Dengan hasil penelitian ini diharapkan mampu membantu masyarakat yang ingin mencari resep herbal untuk mengatasi berbagai penyakit dari sumber-sumber yang jelas.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Penulis

Dengan membuat penelitian ini diharapkan dapat menambah pemahaman dan wawasan yang berguna nanti di dunia kerja.

b. Bagi Universitas Putra Batam

Hasil penelitian ini diharapkan sebagai bahan referensi dalam pengetahuan yang berhubungan dengan resep obat herbal.

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan dapat menjadi acuan bagi peneliti lain yang ingin membahas penelitian serupa.