

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pembangunan nasional di bidang kesehatan adalah usaha untuk meningkatkan kemampuan hidup bersih dan sehat setiap penduduk agar dapat mewujudkan derajat kesehatan masyarakat yang optimal sebagai salah satu unsur kesejahteraan umum dari pembangunan nasional. Depkes RI menjelaskan : “untuk mencapai tujuan tersebut perlu diusahakan kesehatan yang bersifat menyeluruh, terpadu, merata, dapat diterima dan terjangkau oleh seluruh lapisan masyarakat”.

Kesehatan dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti, faktor keturunan, pelayanan, perilaku, sosial ekonomi dan budaya serta lingkungan. Salah satu faktor yang tersebut diatas adalah faktor perilaku, yang mencerminkan seseorang dalam menentukan derajat kesehatannya. Pembangunan kesehatan bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan kemampuan serta kemauan hidup sehat bagi setiap penduduk agar dapat mewujudkan derajat kesehatan yang optimal. Dengan perkataan lain masyarakat diharapkan mampu untuk berpartisipasi aktif dalam memelihara dan meningkatkan derajat kesehatan sendiri, dengan demikian masyarakat mampu menjadi subyek dalam pembangunan kesehatan.

Usaha pengobatan melalui penggunaan tanaman obat sangat perlu dilakukan oleh masyarakat, sehingga tanaman obat dapat diramu menjadi obat tradisional yang dapat dimanfaatkan untuk penyembuhan penyakit bagi masyarakat. Tanaman obat dipekarangan rumah penduduk perlu dipelihara dengan

baik sehingga masyarakat lebih mengenal jenis tanaman yang dapat dijadikan sebagai obat tradisional. manfaat dan kegunaan obat tradisional sangat banyak sekali jika masyarakat bisa meramu dan menggunakan jenis-jenis tanaman yang berkhasiat sebagai obat tradisional.

Indonesia adalah Negara yang sangat dikagumi akan keadaan alamnya, disamping kekayaan-kekayaan yang sudah digali dan dimanfaatkan secara baik. Namun masih banyak kekayaan alam yang harus diolah sehingga dapat dimanfaatkan seperti misalnya tanaman obat. Tetapi masyarakat Indonesia kurang peduli dengan manfaat yang terdapat pada tanaman obat karena adanya pengobatan-pengobatan modern yang sudah ada. Masalah yang ada saat ini adalah masyarakat kurang mengerti bagaimana cara pengembangan dan manfaat dari tanaman obat. Padahal tumbuhan sangat banyak manfaatnya bagi kehidupan, karena disamping sebagai sumber makanan juga dapat sebagai obat.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan penelitian yaitu sebagai berikut: Bagaimana membangun sistem informasi berbasis komputer untuk membantu cara pengembangan dan mengetahui manfaat apa saja yang ada pada tanaman obat. Yang diharapkan dapat menjadi alat bantu bagi orang awam yang tidak tahu tentang tanaman obat.

1.3 Batasan Masalah

Dalam suatu penelitian sistem informasi untuk pengembangan dan manfaat pada tanaman obat perlu adanya pembatasan masalah agar lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga suatu tujuan dapat tercapai sesuai kebutuhan.

Beberapa batasan yang digunakan adalah:

1. Sistem membahas tentang bagaimana cara pengembangan tanaman obat di Indonesia seperti daun dewa, jahe, kunyit, kencur dan sejenisnya.
2. Sistem hanya membahas manfaat tanaman obat dan cara membuat ramuan untuk suatu penyakit.
3. Ramuan obat dari gejala penyakit yang dipilih.
4. Jenis tanaman, cara pengembangan dan manfaat disesuaikan dengan keterangan buku berjudul "Ragam dan Khasiat Tanaman Obat" karya Hieronymus Budi Santoso, fakultas pertanian Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah membuat aplikasi untuk pengembangan dan manfaat pada tanaman obat supaya dapat membantu masyarakat untuk lebih tahu manfaat obat tradisional.

1.5 Manfaat Penelitian

Penulis berharap penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak:

1. Bagi penulis

Penulis bisa lebih mengerti manfaat tanaman obat dan dapat meningkatkan kemampuan untuk membuat program.

2. Bagi pekebun

Pekebun dapat menanam tanaman obat sesuai dengan aturan dan kebutuhan.

3. Bagi masyarakat

Masyarakat menjadi lebih tahu manfaat pada tanaman obat yang akan digunakan sesuai dengan kebutuhan.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode, adapun metode tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dengan metode studi pustaka

2. Analisa Data

Analisa pada data diperoleh dari buku yang berjudul ragam dan khasiat tanaman obat.

3. Perancangan Program

Dibuat sebagai acuan untuk mengatur alur data dalam database supaya tidak terjadi kesalahan dalam penentuan manfaat.

4. Desain

Merancang desain interface supaya memudahkan masyarakat dalam menggunakan aplikasi sistem.

5. Testing Program

Pengujian program dilakukan untuk memastikan bahwa program sudah berjalan baik sesuai dengan yang diputuskan.

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan skripsi ini disusun secara sistematis dalam masing-masing bab, dimana masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, Tinjauan Pustaka, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan teori-teori yang relevan dengan obyek penelitian yang digunakan sebagai dasar untuk pembahasan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisa sistem, deskripsi sistem, analisa kelayakan, perancangan sistem, perancangan database, perancangan antar muka (user interface).

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi implementasi dari hasil analisis dan perancangan sistem yang telah dibuat dan pembahasannya.

BAB V. PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

