

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini, informasi kesehatan yang minim dan susah diakses oleh masyarakat sering kali menjadi penyebab terlambatnya pencegahan dan atau penanganan penyakit. Hal ini terjadi karena kurangnya perhatian masyarakat mengenai suatu penyakit. Untuk masyarakat yang sangat peduli kesehatan tetapi tidak mempunyai cukup banyak uang dan waktu, tentu saja hal ini menjadi suatu kendala untuk berkonsultasi kepada dokter mengenai suatu penyakit yang sedang dihadapi.

Dengan kehadiran komputer yang sejalan dengan perkembangan teknologi, masalah di atas dapat diatasi dengan pemanfaatan salah satu ilmu komputer, khususnya *Artificial Intelligent (AI)* yang membuat agar mesin dapat melakukan pekerjaan seperti dan sebaik yang dilakukan manusia. Salah satu aplikasinya adalah sistem informasi berbasis web, sistem inilah yang akan dibangun nantinya untuk membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi.

B. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan penelitian ini adalah bagaimana membangun suatu sistem informasi berbasis web untuk membantu masyarakat untuk berkonsultasi mengenai masalah yang sedang dihadapi tanpa bantuan seorang dokter secara langsung.

C. Batasan Masalah

Untuk mengarahkan penelitian sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan, diberikan batasan masalah sebagai berikut :

- a. Penelitian mengambil obyek berupa jenis-jenis penyakit pada manusia.
- b. *User* dari sistem adalah orang awam atau masyarakat umum.

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun suatu sistem informasi berbasis web yang digunakan sebagai suatu media untuk berkonsultasi mengenai penyakit dan sebagai wahana penambah pengetahuan.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Membantu masyarakat untuk berkonsultasi mengenai masalah penyakit tanpa harus bertemu dokter secara langsung
- b. Memberikan pengetahuan tentang jenis-jenis penyakit pada tubuh manusia kepada masyarakat.

F. Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah metode pengembangan sistem informasi dengan tahapan-tahapan sebagai berikut :

- a. Penilaian Keadaan
- b. Koleksi Pengetahuan
- c. Perancangan
- d. Tes
- e. Dokumentasi
- f. Pemeliharaan

Dalam sistem informasi jenis penyakit ini, metode pengembangan sistem yang dipakai hingga tahap dokumentasi.

G. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini terdiri dari 5 bab, yaitu :

BAB I Pendahuluan

Berisi tentang gambaran keseluruhan isi skripsi berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Pada bab ini akan dipaparkan beberapa teori yang digunakan selama penelitian.

BAB III Analisis dan Perancangan

Bab ini mengemukakan tahapan perancangan yang meliputi metode perancangan sistem, desain sistem serta perancangan basis data dan pengembangannya.

BAB IV Implementasi

Bab ini merupakan kelanjutan dari tahap perancangan yang dibuat. Tahap implementasi ini memuat tentang pembuatan *software* berdasarkan hasil analisis dan perancangan bab sebelumnya, dengan menggunakan prosedur-prosedur dalam bahasa perrograman terpilih.

BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dari keseluruhan permasalahan yang dihadapi dalam penelitian serta saran untuk pemecahan dan pengembangan sistem selanjutnya.

