

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini teknologi sudah sangat maju, dan masyarakat sangat mengandalkan internet sebagai media pencari informasi baik itu seputar ekonomi, teknologi, fashion, kesehatan, dll. Untuk menyampaikan informasi melalui internet kita memerlukan sebuah website, untuk memudahkan masyarakat memperoleh informasi tersebut.

Jenis – jenis website sendiri sudah sangat banyak yaitu meliputi website *online shop*, *search engine*, *company profile*, dan masih banyak website lainnya. Hal ini membuat website banyak digunakan orang untuk mencari atau menyampaikan informasi, melakukan jual beli, menghubungkan satu orang dengan yang lain tanpa harus bertemu satu sama-lain.

Pada website kesehatan itu sendiri biasanya hanya terdapat sebuah informasi tentang suatu penyakit, dan orang yang ingin mengetahui penyakit yang diderita harus mengajukan pertanyaan pada forum website tersebut atau mengajukan pertanyaan pada kolom komentar, yang belum tentu mendapatkan jawaban.

Atas dasar itu penulis ingin mencoba membuat sebuah website yang digunakan untuk melakukan konsultasi sebuah penyakit, serta menampilkan informasi penyakit. Website yang akan dibuat cukup simple dan dibuat

sedemikian rupa sehingga tidak membingungkan masyarakat awam. Akan ada sejumlah pertanyaan yang akan diajukan kepada user yang memasuki website, pertanyaan yang akan diajukan adalah pertanyaan seputar penyakit THT (Telinga, Hidung, Tenggorokan) seperti : “Apakah flu yang anda alami tidak kunjung sembuh dalam kurun waktu 7 hari ini?”, “Apakah tenggorokan anda terasa nyeri ketika menelan makanan dan minuman ? ”, “Apakah telinga anda berdengung terus menerus tanpa sebab yang jelas?”.

Pada setiap pertanyaan yang ada akan terhubung dengan relasi yang sudah dibuat, yang nantinya relasi – relasi tersebut akan membentuk suatu penyakit yang sudah ada.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dalam pembuatan website diagnosis penyakit THT adalah :

1. Membantu masyarakat dalam mengidentifikasi penyakit THT yang diderita.
2. Mengedukasi masyarakat tentang jenis penyakit THT ringan dan pengertiannya.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah, maka perumusan masalah dapat dirumuskan yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat website untuk mendeteksi penyakit THT.

1.4 Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang ada, maka batasan masalah dalam sistem adalah:

1. Pembuatan website deteksi dini penyakit THT ini berdasarkan gejala-gejala yang umum yang sering dialami oleh seseorang dan tidak berdasarkan hasil tes laboratorium.
2. Sistem ini hanya membahas penyakit THT diantaranya "faringitis viral, tonsilitis, rhinitis alergi, tinitus, benda asing di liang telinga, contract ulcers, abses parafaringeal, abses peritonsiler, baroritis media, deviasi septum"
3. *Output* berupa hasil diagnosis penyakit meliputi jenis penyakit, gejala penyakit dan keterangan penyakit.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan pada project yaitu : SDLC (System Development Life Cycle) yang meliputi tahap Analysis, Design Implementation, Testing dan Maintenance.

Tahap ini merupakan tahap pengumpulan informasi yang diperlukan dalam pembuatan siste, dalam hal ini informasi tentang penyakit THT ringan. Adapun informasi yang dipergunakan mengenai diagnosis penyakit.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini akan membantu mengarahkan penulisan laporan agar tidak menyimpang dari batasan masalah yang dijadikan sebagai kerangka penulisan dalam mencapai tujuan penulisan laporan Tugas Akhir sesuai dengan apa yang diharapkan. Laporan ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang definisi website, jenis – jenis website, penjelasan penyakit THT yang ada.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis sistem, database dan proses diagnosis.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjabarkan uji coba website tersebut dalam bentuk laporan pengujian dan pembahasan dari tiap – tiap halaman yang ada.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan Tugas Akhir yang berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi tentang pustaka yang digunakan penulis sebagai pedoman dan bahan dalam pembuatan Tugas Akhir.

