

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Perkembangan pada bidang teknologi informasi saat ini sangat pesat. Web menjadi salah satu media penggerak teknologi informasi. Saat ini informasi sangat cepat didapatkan pada Web, dan informasi yang ditampilkan pada halaman web semakin mudah di-update, hal ini tidak terlepas dari pemrograman server-side. Yang dapat membuat dan menghubungkan dengan berbagai macam database yang ada.

Web dapat digunakan sebagai sarana untuk komunikasi tentang penyakit yang sering dihadapi dengan sumber-sumber informasi dari buku-buku kesehatan atau penelitian dokter/pakar, sehingga informasi dapat dengan sangat cepat didapatkan. Salah satu penyakit yang sangat sering dihadapi dan banyak kasus di Indonesia adalah penyakit demam. Untuk itu perlu adanya web sebagai sarana untuk komunikasi tentang penyakit demam. Sehingga dapat didapatkan informasi sebagai rujukan awal agar dapat ditangani lebih lanjut oleh instansi-instansi kesehatan.

### **I.2. Identifikasi Masalah**

Bagaimana merancang suatu website interactive dengan database penyakit demam berdasarkan buku “Dokter di rumah anda”?

### **1.3. Tujuan**

Merancang suatu website interactive dengan database penyakit demam berdasarkan buku “Dokter di rumah anda”?

#### **I.4. Pembatasan Masalah**

1. Database penyakit dibatasi hanya pada penyakit demam berdasarkan buku “Dokter di rumah anda”.
2. Solusi pengobatan dan pencegahan dibatasi hanya pada penyakit demam pada buku “Dokter di rumah anda”.
3. Ruang lingkupnya pada LAN.

#### **I.5. Sistematika Pembahasan**

Pembahasan masalah akan dibagi dalam beberapa bab:

##### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan, dan sistematika pembahasan sehingga pembaca mempunyai gambaran yang jelas tentang maksud penulis dalam menulis laporan Tugas Akhir ini.

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

Bab ini menjelaskan tentang konsep-konsep atau teori-teori yang menunjang pelaksanaan dan penyelesaian masalah. Dengan adanya landasan teori-teori tersebut akan menunjang usulan solusi dari penulis untuk mengatasi masalah yang dipaparkan pada Bab I.

##### **BAB III          PERANCANGAN PROGRAM**

Pada bab ini menerangkan langkah-langkah pembuatan dan perancangan software berupa alir utama dan subroutin-subroutin dari digram alir utama.

##### **BAB IV          DATA PENGAMATAN DAN ANALISIS DATA**

Memberikan penjelasan dan hasil pembuatan web

##### **BAB V           KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan kesimpulan yang diambil secara keseluruhan dan analisa yang telah dibuat serta saran-saran yang membangun dari penulis.