

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dinas Kesehatan Kabupaten Konawe Selatan saat ini sedang fokus menangani penyakit malaria yang merupakan masalah kesehatan bagi masyarakat di daerah tersebut.

Angka kesakitan penyakit ini masih cukup tinggi, karena terdapat daerah transmigrasi yang menyebabkan tingkat penyakit malaria ini masih tinggi di daerah kabupaten Konawe Selatan. Kurangnya sosialisasi dan tidak adanya wadah sebagai media informasi pada masyarakat merupakan salah satu faktor yang menyebabkan berkembangnya penyakit malaria tersebut.

Oleh karena itu, diperlukannya wadah sebagai sarana informasi tentang penyakit malaria ini melalui website agar pengetahuan tentang penyakit ini dapat diakses oleh berbagai pihak baik itu secara umum maupun bagi orang – orang yang berkecimpung di dunia kesehatan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, dapat dilihat bahwa dalam pembuatan website penyakit malaria di Dinas Kesehatan Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara merumuskan permasalahan sebagai berikut :

- 1) Bagaimana membangun sistem informasi yang baik agar dapat di gunakan oleh masyarakat ?
- 2) Bagaimana sebuah website dapat memberikan informasi yang akurat tentang isi dari website tersebut ?

### 1.3 Batasan Masalah

Masalah – masalah yang akan diangkat dalam riset dan perancangan sistem informasi menyangkut :

1. Berisikan tentang informasi yang menyangkut info - info kesehatan.
2. Memberikan gambaran tentang apa saja yang terjadi di kabupaten Konawe Selatan, sehingga petugas kesehatan maupun masyarakat mengetahui cara untuk menanggulangnya.
3. Tidak membahas keamanan jaringan selain login pada admin, petugas kesehatan dan dokter.
4. Fitur-fitur yang akan ditampilkan dalam pembuatan website malaria ini :
  - Home
  - Petugas
  - Artikel
  - Konsultasi Page
  - Pengaduan
  - Gallery
5. Perangkat lunak yang akan digunakan sebagai berikut :
  - a. Image Editor : Adobe Photoshop

- b. Web Editor : Macromedia Dreamweaver
- c. Browser : Mozilla Firefox
- d. Web Server : PHP MyAdmin
- e. Database Server : MySQL

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai yaitu :

- 1) Membuat website sebagai sarana informasi mengenai penyakit malaria.
- 2) Sebagai salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan program kelulusan bagi program Strata-1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penulisan**

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu :

- 1) Bagi penulis, memperoleh gelar Sarjana Komputer.
- 2) Bagi Dinas Kesehatan Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara, dengan aplikasi website ini dapat memudahkan untuk mengolah data dan memudahkan untuk penyampaian informasi tentang bahaya penyakit malaria baik itu di daerah Kabupaten Konawe Selatan secara khusus atau di Indonesia secara umum.
- 3) Menjadi media informasi dan referensi yang layak bagi masyarakat.

## 1.6 Metode Penelitian

### A. Pengumpulan Data

Teknik penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini merupakan penggabungan data yang diperoleh yaitu :

1) Metode Observasi

Merupakan suatu metode yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung ke Dinas Kesehatan Konsel dan mengumpulkan data berupa foto lokasi dan penderita penyakit malaria, dan data – data yang berkaitan dengan penyakit malaria.

2) Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab terhadap pihak – pihak yang berkepentingan yakni Kepala Bagian Monitoring dan Evaluasi GF ATM Dinas Kabupaten Konawe Selatan, dari wawancara tersebut di ketahui bahwa angka penularan penyakit malaria meningkat setiap tahunnya.

3) Metode Dokumentasi

Suatu metode untuk mengumpulkan data dengan cara mengambil dokumen – dokumen di Dinas Kesehatan Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara tentang penyakit malaria.

4) Referensi internet

Dengan membaca dan meringkas referensi dari internet sebagai bahan penunjang penulisan dan perancangan sistem.

## **B. Metodologi Pengembangan Sistem**

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall meliputi beberapa tahapan :

- a. Mengidentifikasi Masalah (Analisis)
- b. Perancangan
- c. Implementasi
- d. Ujicoba
- e. Pemeliharaan

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan Skripsi pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi skripsi secara garis besar. Adapun penulisan tersebut dibagi dalam 5 bab sebagai berikut:

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

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

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

Bab landasan teori merupakan tunjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara detail. Pada bab ini juga dituliskan tentang tools/software(komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

#### **BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan membahas mengenai analisis dan perancangan sistem yang sedang dikerjakan yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat dalam kasus yang sedang diteliti meliputi analisis sistem yang diajukan.

#### **BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini terisi tentang implementasi dan pembahasan mengenai hasil uji rancangan dari aplikasi website tentang Penyakit Malaria di Dinas Kesehatan Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara

#### **BAB V: PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan aplikasi website dan beberapa saran dan kritik untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain menjadi acuan penulis dalam penyusunan skripsi.