

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Kegiatan JUMANTIK tersebut adalah kerja sama Puskesmas dan Kelurahan Papanggo untuk pengendalian dan pemantauan jentik nyamuk yang dapat menyebabkan penyakit DBD. Tugas JUMANTIK dengan melakukan survei lapangan mendata perkembangan jentik nyamuk setiap penduduk di kelurahan papanggo. Data yang didapat dari hasil survei akan dikelola oleh admin kelurahan untuk mengetahui daerah tersebut terindikasi sebagai calon penyebaran nyamuk *dengue* atau tidak. Data yang dikumpulkan terbilang sangat banyak sehingga pengolahan secara manual cukup merepotkan dan menyebabkan banyak nya waktu terbuang.

Perlunya pengelolaan data yang cepat untuk menunjukan daerah yang paling tertinggi jumlah jentik nyamuk sangat di butuhkan dalam pengendalian jumentik. Sehingga keputusan dapat dilakukan lebih cepat. Media data juga harus diperhatikan karena sangat riskan bilamana data tersebut hilang akibat kelalaian manusia. Selain itu pengelolaan yang masih secara manual yang dapat menyebabkan keterlambatan dalam penanganan.

Saat ini kegiatan jumentik masih menggunakan kertas dalam pencatatan jumlah jentik nyamuk sehingga sering terjadinya kehilangan catatan kertas tersebut. Oleh sebab itu dibuatlah sistem informasi pada kegiatan JUMANTIK yang diharapkan dapat membantu penanganan dengan maksimal serta metode deskriptif

dapat membantu menganalisis secara cepat suatu data yang begitu banyak. Metode ini di harapkan dapat mengindikasi daerah mana saja yang berpotensi penyebaran nyamuk *dengue* dengan hasil dari metode deskriptif.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Untuk menjalankan alur penelitian, pengambilan rumusan masalah sangat penting dan diambil dari latar belakang yaitu kegiatan pengumpulan jentik nyamuk masih menggunakan kertas sehingga sering terjadi hilangnya kertas tersebut dan pengelolaan data yang masih manual sehingga lambat dalam menganalisis daerah mana saja yang paling banyak jumlah jentik nyamuk.

1.3 TUJUAN PENELITIAN

Ada pun tujuan dalam penelitian pada kelurahan Papanggo dalam kegiatan JUMANTIK yaitu :

1. Mengetahui kelemahan pada sistem yang sebelumnya diterapkan dalam kegiatan jumentik pada sektor pengumpulan data.
2. Penerapan metode deskriptif berbasis website ini dapat memudahkan pengelolaan data yang kompleks sehingga tidak perlu mengkalkulasi data secara manual.

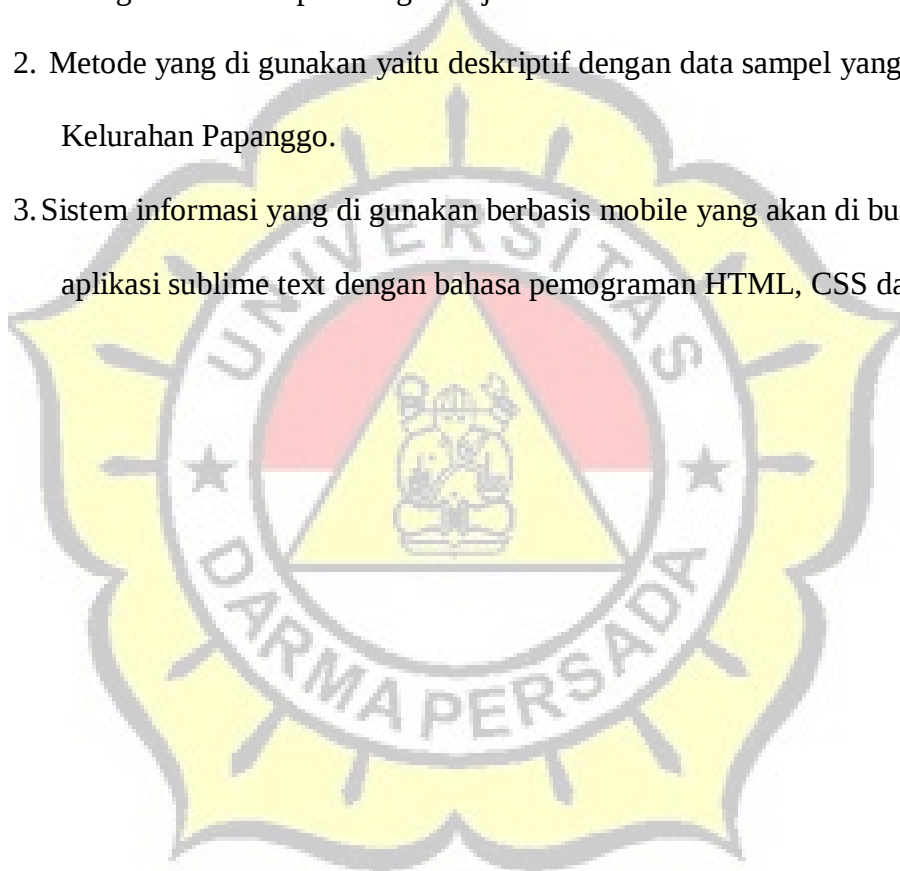
1.4 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini dapat di jadikan referensi atau pengetahuan mengenai kegiatan jumentik dan sistem yang ada pada kegiatan tersebut serta pemahaman mengenai manfaat sistem informasi bagi masyarakat untuk penanganan dalam pengelolaan data dalam jumlah besar agar lebih mudah. Dengan adanya metode deskriptif diharapkan dapat bermanfaat dan berguna bagi penanganan dalam kegiatan jumentik.

1.5 RUANG LINGKUP

Penulis ini berfokus pada pendataan, penyimpanan data penduduk dan pengelolaan data yang ada di Kelurahan Papanggo dalam kegiatan JUMANTIK dengan mendata setiap rumah warga untuk mengetahui jentik nyamuk. Adapun unsur didalam nya yaitu sebagai berikut :

- 1.Data jumantik dilakukan pada kelurahan papanggo, standarisasi dan data mengenai analisis pada kegiatan jumantik.
2. Metode yang di gunakan yaitu deskriptif dengan data sampel yang ada pada Kelurahan Papanggo.
- 3.Sistem informasi yang di gunakan berbasis mobile yang akan di buat dengan aplikasi sublime text dengan bahasa pemograman HTML, CSS dan PHP.



1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini diuraikan menjadi enam bab yang secara garis besar isi dari setiap bab tersebut saling berhubungan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat model penelitian. Dimana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem dan penjelasan mengenai peralatan pendukung sistem (tools system) yaitu UML (Unified Modelling Language) yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Pada bab ini membahas tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang tampilan aplikasi dan uji coba aplikasi.

BAB VI PENUTUP

Pada bab terakhir ini memberikan kesimpulan dari tugas akhir yang telah disusun dan juga saran yang diharapkan dapat berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

