

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Masalah

Pemanfaatan Teknologi Informasi belum di manfaatkan seefektif mungkin pada MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur , yang terletak di JL.Pendidikan Geser Seram Bagian Timur, Maluku. Dalam kegiatan belajar mengajar setiap hari, ada beberapa kendala yang di hadapi di antaranya data yang di simpan masih menggunakan kertas sehingga kurang efektif untuk jangka waktu yang panjang karena jumlah data yang semakin banyak maka data yang di tampung akan semakin besar, dan akan memperlambat penyajian informasi secara cepat dan tepat.

Dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, banyak solusi yang ditawarkan untuk peningkatan kualitas belajar mengajar dari guru dan siswa, diantaranya penggunaan media informasi untuk meningkatkan daya tarik visual dalam bentuk gambar atau video.

Pemanfaatan sistem informasi berbasis *website* juga merupakan salah satu solusi terbaik, karena informasi yang disediakan menjadi lebih mudah diakses. Meida informasi yang berbasis *website* dapat menyediakan layanan informasi dan potensi yang dimiliki oleh sekolah tersebut. Dalam Tugas Akhir ini penulis mengambil judul : “Pembuatan *Website* Pada MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur sebagai media informasi ”.

Media informasi berbasis *website* ini, akan membantu pengolahan data yang terorganisir, serta memudahkan dalam pengaksesan data, dan penyampaian informasi yang tersedia.

### 1.2 Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat media informasi sekolah MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur.

Tujuan penelitian adalah pemanfaatan IT untuk menjadikan informasi materi belajar berbasis *website*, diharapkan dengan adanya *website* ini dapat

memperbaiki layanan kegiatan belajar mengajar di sekolah dan meningkatkan semangat belajar siswa

### 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dapat dirumuskan sebagai berikut : “Bagaimana memaksimalkan penggunaan teknologi informasi pada MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur dengan memanfaatkan *website*” ?

### 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada pembuatan *website* di MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur sebagai berikut :

1. Objek penelitian adalah seluruh pihak – pihak yang terkait dengan kegiatan belajar mengajar pada MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur .
2. Perancangan aplikasi berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP, serta menggunakan *database server MySQL*.
3. Pengguna sistem ini adalah admin, siswa dan guru.

### 1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan TA terdiri dari lima bab dan masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

#### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan pengantar terhadap masalah-masalah yang akan di bahas berisikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

#### BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan tentang konsep dasar penyusunan *system* informasi, langkah-langkah pengembangannya, macam-macam struktur aplikasi.

#### BAB III : TINJAUAN UMUM

Pada bab ini akan membahas tentang analisis *system* dan perancangan *system*. Analisis *system* dimulai dari melakukan studi pendahuluan, identifikasi masalah, memahami kerja *system* yang ada, hasil analisis SWOT (*Strength Weaknes Opportunity Threat*) analisis kebutuhan

*system*, analisis studi kelayakan. Perancangan *system* meliputi perancangan stuktur menu, perancangan basis data, perancangan proses, serta perancangan *interface* dan proses *scripting*.

#### **BAB IV : PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini membahas tentang implementasi dari aplikasi yang akan dirancang yang meliputi cara instalasi dan pengoperasian aplikasi. Di bab ini juga akan di bahas tentang mengenai hasil dari uji coba aplikasi, tampilan desain, pembahasan, dan menganalisa jalannya *software* serta kehandalan sistem.

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

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran-saran yang akan disampaikan penyusun kepada MTS Negeri 2 Seram Bagian Timur sehingga menjadi kritik yang akan membangun untuk sekolah tersebut

