

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, yang termasuk memproses, mendapatkan, Menyusun, menyimpan data yang akan menghasilkan informasi. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk pembuatan software, mengolah data dan jaringan sebagai penghubung ke komputer yang lain.

Teknologi informasi telah memberikan peran penting sebagai media informasi salah satunya dalam bidang pendidikan. Peran penting dalam teknologi informasi di bidang Pendidikan yaitu pengelolaan akademik sekolah. Akademik adalah suatu bidang yang mempelajari tentang pembelajaran yang fungsinya untuk meningkatkan pengetahuan dalam segi Pendidikan yang dikelola oleh suatu sekolah atau lembaga Pendidikan

Madrasah tsanawiyah maslakul falah yang terletak Jl. Kalirejo-Kutuk KM 2 lenih tepatnya di desa Glagahwaru Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus, dan satu-satunya sekolahan yang bertingkatkan sekolah menengah pertama yang ada di desa Glagahwaru.

Sistem Pembelajaran yang berjalan saat ini dirasakan menimbulkan beberapa permasalahan, antara lain : Perhitungan nilai raport sering terjadi kesalahan, guru tidak masuk dan murid tidak mengetui materin yang harus dipelajari.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah aplikasi berbasis web sebagai media daring ini agar dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pemberian materi dan nilai yang nanti akan diterapkan di sekolah tersebut. Dengan adanya system ini diharapkan pengelolaan nilai dan pemberian materi pada MTS Maslakul Falah lebih efisien, apalagi sekarang dalam masa pandemi covid-19 yang berkepanjangan, Pembelajaran secara daring adalah salah satu alternatif yang dapat mengatasi masalah tersebut.

Tujuan penelitian adalah untuk memperoleh gambaran pelaksanaan pembelajaran daring di MTS Maslakul Falah sebagai upaya menekan penyebaran covid-19. Maka dibuatlah aplikasi daring berbasis web agar memudahkan kegiatan belajar mengajar guru dan siswa.

Hasil dari penelitian ini dapat membantu sekaligus mempermudah pengguna dalam proses belajar mengajar dan juga absen dalam masa pandemi Covid-19.

1.2. Perumusan Masalah

- a) Belum adanya metode pembelajaran online dalam masa pandemi covid-19
- b) Informasi tentang nilai ini yang mengetahui hanya siswa dan guru
- c) Dalam pengiriman tugas masih menggunakan *paperbase* atau secara manual lalu menyerahkan ke Guru
- d) Banyak terjadi karena kesalahan manusia (*human error*).

1.3. Batasan Masalah

- a) Aplikasi ini berbasis web atau online.
- b) Objek penelitian di sekolah MTS Maslakul Falah.
- c) Aplikasi daring berbasis web ini berupa informasi guru, siswa, penjadwalan mengajar guru, penjadwalan pelajaran siswa, penilaian untuk masing-masing mata pelajaran, pemberian materi, upload tugas dan data nilai siswa.
- d) Aplikasi daring berbasis web ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.
- e) Aplikasi daring berbasis web ini hanya digunakan oleh admin web, pegawai, guru, dan siswa atau wali siswa.
- f) Aplikasi diakses melalui melalui PC atau laptop dan hp android sesuai *platform* yang ada.

1.4. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat aplikasi untuk pemberian informasi dan mempermudah kegiatan belajar mengajar guru dan siswa Madrasah Tsanawiyah Maslakul Falah di desa Glagahwaru Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus selama masa pandemi Covid-19.

1.5. Manfaat

- a) Sebagai media informasi dan pembelajaran online untuk guru dan siswa di Madrasah Tsanawiyah Maslakul Falah selama masa pandemi Covid19.
- b) Sebagai Upaya untuk memutuskan matarantai penyebaran virus Covid19.