

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi komputer dibidang pendidikan di Indonesia terus berkembang pesat. Berbagai aplikasi komputer dikembangkan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang muncul diberbagai bidang salah satunya pendidikan. Proses belajar di Indonesia saat ini sudah banyak memanfaatkan teknologi dalam pelaksanaannya seperti proses pembelajaran daring (dalam jaringan) dan proses pendaftaran sekolah pun sudah dilakukan secara *online* (Kharish & Munawaroh, 2021).

Pengolahan nilai siswa merupakan salah satu bagian dari kegiatan belajar mengajar (KBM) di sekolah, yang sangat berperan penting dalam belajar mengajar yang merupakan alat ukur prestasi siswa. Dengan adanya pengolahan dan manajemen yang baik pengolahan data nilai akan lebih mudah cepat dan akurat. Pengolahan yang selama ini dilakukan manual dapat diatasi dengan adanya sistem yang dapat membantu memperlancar proses pengolahan nilai siswa (Fadillah & Moenir, 2021).

Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas salah satu satuan pendidikan dengan jenjang MTs di Rengas, Kec. Bekri, Kab. Lampung Tengah, Lampung. Dalam menjalankan kegiatannya, Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas berada di bawah naungan Kementerian Agama. Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas beralamat di Jalan Brawijaya Kampung Rengas, Rengas, Kec. Bekri, Kab. Lampung Tengah, Lampung.

Pada saat ini pengolahan nilai raport di Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas belum menggunakan aplikasi berbasis *web* berupa sistem *raport online* yang

mampu memberikan informasi mengenai nilai kepada siswa dengan cepat melalui internet, dengan sistem berjalan yang ada di Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas masih mempunyai kelemahan dalam mengolah nilai siswa. Sering kali ditemukan data nilai yang ada menjadi masalah tersendiri bagi guru dan siswa di sekolah karena pengolahan nilai yang belum terkomputerisasi, pengolahan nilai dilakukan dengan menghitung jumlah data rata-rata nilai siswa menggunakan kalkulator dan ditulis pada buku daftar kelas. Selain itu pada sistem manual ini masih terdapat beberapa kelemahan, diantaranya masih memerlukan waktu yang lama untuk sekali proses penilaian, sering terjadi kesalahan pada hasil penjumlahan dan sering terjadi kehilangan data. Dimana data-data tersebut digunakan sebagai alat ukur kemajuan prestasi siswa.

Pada penelitian sebelumnya, sudah terdapat penelitian yang membahas mengenai *e-raport* berbasis *website* seperti pada penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Irfa Nufaiyal Kharish dan Munawaroh. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi e-rapor berbasis web di SD Sekolah Pelangi Bangsa Tangerang. Agar seluruh fitur yang disajikan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna dilakukan uji kualitas sistem pada aplikasi e-rapor berbasis web SD Sekolah Pelangi Bangsa. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah produk aplikasi berbasis *website* yang membantu guru dalam mengelola nilai rapor siswa dengan mudah dan praktis (Kharish & Munawaroh, 2021).

Maka dengan ini untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas penulis mengangkat sebuah judul “**Sistem Informasi E-Raport pada Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas Berbasis Website**”

sebagai sarana untuk pihak Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas agar dapat melakukan pengelolaan data akademik secara *online*.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem *E-Raport* berbasis *website* pada Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas?
2. Bagaimana cara mengukur keberhasilan pada pengujian sistem informasi *E-Raport* berbasis *website* Pada Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memudahkan dalam melakukan penelitian yang dilakukan oleh penulis terdapat batasan masalah yaitu:

1. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.
2. Sistem hanya mengelola data siswa, data guru, dan data nilai siswa untuk menampilkan berupa nilai akhir semester siswa secara *online* berbasis *website*.
3. Sistem hanya diperuntukan untuk MTs Guppi Rengas Kecamatan Bekri, Lampung Tengah.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Dapat menerapkan sistem informasi *E-Raport* berbasis *website* pada Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas.
2. Dapat memudahkan proses pelaporan hasil nilai siswa dengan system informasi *E-Raport* di Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas mengelola data akademik.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dibuatnya sistem ini yaitu menghasilkan sistem informasi pelaporan secara online yang sehingga dapat membantu wali kelas proses pengolahan data akademik pada Madrasah Tsanawiyah Guppi Rengas.