

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah

Pendidikan merupakan hal yang paling penting dalam mendukung perkembangan generasi bangsa. Setiap warga berhak mendapatkan pendidikan yang layak. Penelitian yang berjudul “implementasi sistem informasi pendaftaran les privat rumah belajar istimewa berbasis website” telah membuat sistem informasi dalam melakukan penerimaan murid baru, penulis melakukan penelitian sistem informasi yang akan membahas tentang bagaimana suatu sistem informasi dapat mengelola pendaftaran murid baru di tempat kursus.

Permasalahan pada proses penerimaan siswa, sistem pencatatan yang ada pada tempat rumbelistimewa tersebut masih bersifat manual dimana pada rumbel istimewa prosesnya di mulai dari menginput data, pencarian data dan penyimpanan data masih secara tertulis, sehingga kemungkinan kehilangan data menjadi lebih besar, ditambah lagi dengan semakin banyak siswa yang mendaftar pihak guru mulai kesulitan dalam menyimpan dan membuat laporan. Dari permasalahan tersebut menyebabkan pemilik merasa kesulitan, dalam proses pendataan siswa, serta kemungkinan kesalahan yang terjadi dalam menginput data. Data yang dibuat dalam sistem informasi siswa terdiri dari nama, jenis kelamin, alamat, kelas, penjadwalan jam belajar.

Pada era digital saat ini, penggunaan teknologi informasi, khususnya website, telah menjadi sarana utama dalam menyediakan informasi dan pendaftaran. Dengan adanya website, proses pendaftaran dapat menjadi lebih mudah, cepat, dan terjangkau bagi calon peserta les privat. Namun, masih terdapat banyak rumah belajar yang belum memanfaatkan potensi teknologi informasi secara optimal.

Bimbingan privat sebenarnya tidak hanya diperuntukan bagi siswa yang mengalami kesulitan belajar, akan tetapi dapat juga dikarenakan kepentingan mendadak seperti kesulitan pada satu bahasan materi pelajaran saja atau kesulitan mengerjakan tugas rumah, dan lain sebagainya yang sifatnya *insidental*.

Implementasi sistem informasi pendaftaran ini diharapkan dapat memberikan manfaat berupa peningkatan efisiensi dalam administrasi pendaftaran, pengelolaan data siswa, pemantauan progress belajar, dan komunikasi antara guru, siswa, dan orang tua. Selain itu, penggunaan website sebagai platform pendaftaran diharapkan dapat meningkatkan daya jangkau dan daya saing rumah belajar istimewa di era digital ini.

Dengan merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pendaftaran les privat berbasis website, berdasarkan dan permasalahan diatas penulis mencoba membuat sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web agar dapat memudahkan dalam proses pendaftaran maupun mengelola data calon peserta didik baru, bagi calon siswa semoga lebih mudah dalam melakukan proses pendaftaran serta lebih cepat dan dapat

memberikan layanan pendidikan yang lebih baik, meningkatkan kepuasan peserta didik, dan memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan pendidikan di masyarakat.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, adapun permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah Bagaimana mengoptimalkan manajemen jadwal dan ketersediaan guru dalam sistem informasi untuk mengakomodasi kebutuhan calon peserta.

1.3 Batasan Masalah

Solusi ini akan dirancang untuk skala menengah kecil, dengan fokus pada sistem yang dibahas melingkupi informasi tentang profil rumah belajar istimewa, paket belajar, pendaftaran online dan transaksi pembayaran melalui website.

1.4 Tujuan

Tujuan proposal ini menghasilkan sistem informasi pendaftaran les privat rumah belajar istimewa berbasis website untuk mengoptimalkan proses pendaftaran dengan sistem yang efektif, meminimalkan kesalahan administratif, dan mempercepat respon terhadap permintaan pendaftaran baru.

1.5 Manfaat

Calon peserta didik dan orang tua dapat dengan mudah mengakses informasi pendaftaran dan melakukan proses pendaftaran secara online melalui website, meningkatkan kenyamanan.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini terbagi menjadi beberapa bab dan sub-bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan isi laporan secara umum yang berisi lima sub-bab yaitu latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang penelitian yang terkait dampak buruk penggunaan smartphone yang mengemukakan berbagai referensi atau tinjauan pustaka dan landasan teori yang mendukung kajian atau analisis dalam proses pengerjaan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan gambaran proses penelitian yang terdiri dari lima sub-bab yaitu bahan penelitian, alat penelitian, prosedur penelitian, tahap penelitian, dan tempat serta waktu penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang analisa dan perancangan sistem, analisa kebutuhan sistem baik *hardware* maupun *software* serta perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem monitoring yang ada di aplikasi Smart Timer dan hasil pengujian menggunakan metode *black box testing*.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian yang telah dilaksanakan dan saran untuk peningkatan dan perbaikan yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya untuk diimplementasikan dan dikembangkan.