

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ada beberapa teknologi inovatif dan canggih yang dipakai saat ini. Teknologi ini dapat memudahkan tugas kita sehari-hari. Namun pada kenyataannya masih banyak orang, kelompok, dan organisasi yang belum dapat memanfaatkan teknologi ini. Seperti dalam ranah pendidikan, yang harus bisa memanfaatkan teknologi yang berkembang pesat. Selain itu, dunia pendidikan memberikan beberapa peluang untuk memanfaatkan teknologi, dimulai dengan PAUD seperti TK hingga Universitas.

Pengamatan terhadap proses PPDB di SD Muhammadiyah Meruyung menampilkan bahwa metode yang ada masih menggunakan metode konvensional. Hingga keluarnya hasil seleksi, calon siswa diwajibkan mendaftar langsung di lembaga tersebut.

Proses penerimaan siswa baru dapat mengakibatkan beberapa permasalahan, seperti *error* dalam pengolahan data karena banyaknya data calon pendaftar, sulitnya mencari data pendaftaran siswa karena data berada di bentuk tumpukan formulir, ketidakefisienan proses seleksi, sulitnya melihat dan memeriksa setiap kandidat secara individual. Formulir pendaftaran dan informasi yang diterima calon siswa tidak diperoleh dengan cepat karena harus datang langsung ke institusi. Berlandaskan uraian di atas maka diperlukan sistem penerimaan siswa baru berbasis *web*. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *web* yang dapat diakses melalui *internet* guna mempercepat proses registrasi serta mempermudah pekerjaan panitia penerimaan siswa baru.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini ialah:

1. Bagaimana cara mempermudah calon peserta didik baru mendaftar pada SD Muhammadiyah Meruyung yang sebelumnya masih dilakukan secara konvensional?
2. Bagaimana membuat sistem informasi penerimaan siswa baru di SD Muhammadiyah Meruyung berbasis *web*?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini ialah:

1. Sistem Informasi Pendaftaran yang terdapat di SD Muhammadiyah Meruyung, meliputi proses pendaftaran, proses pendataan peserta didik baru beserta data orang tua/wali, pendataan administrasi, pendataan hasil seleksi pemetaan, *upload* berkas persyaratan, dan pengumuman kelulusan.
2. Pemberian informasi mengenai sekolah, meliputi profil sekolah, visi, misi, dan galeri sekolah.
3. Sistem hanya dikelola oleh admin dan petugas PSB yakni sebagai panitia penerimaan siswa baru.
4. Sistem tidak dapat melakukan pembayaran langsung, pembayaran dilakukan terpisah di luar sistem dan hanya mengunggah bukti pembayaran saja.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini ialah:

1. Membuat *website* yang dapat dimanfaatkan dalam proses pendaftaran peserta didik baru, sehingga mempermudah calon peserta didik baru melakukan pendaftaran.
2. Membantu dalam pendataan peserta didik baru agar terhindar dari kesalahan *input* dan hilangnya dokumen-dokumen.
3. Memudahkan dalam proses pencarian data.

1.5 Manfaat

1.5.1 Manfaat Bagi User

Keuntungan memakai pendaftaran online SD Muhammadiyah Meruyung ialah mempermudah dan mempercepat prosedur pendaftaran, karena tidak perlu datang ke lokasi untuk mengambil formulir pendaftaran. Selain itu, data akan dianalisis dengan cepat sehingga sekolah dapat menyampaikan informasi seleksi dengan cepat.

1.5.2 Manfaat Bagi Peneliti

Peneliti dapat mengetahui sistem yang berjalan pada SD Muhammadiyah Meruyung sehingga dapat membangun sistem baru yang akan memudahkan *user* dengan menerapkan ilmu yang didapat saat mengikuti kegiatan perkuliahan.

1.6 Luaran Penelitian

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi berbasis *website* untuk sistem informasi pendaftaran siswa baru di SD Muhammadiyah Meruyung.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan, yang akan dipaparkan yakni:

BAB I PENDAHULUAN

Membahas latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan, tujuan, dan manfaat penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menguraikan pengertian, teori penunjang, serta metode yang dipakai pada saat penyusunan laporan dan pembuatan *website* sistem Informasi Pendaftaran di SD Muhammadiyah Meruyung yang dimanfaatkan sebagai referensi pada saat proses pembuatan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Menjabarkan langkah-langkah dan metode yang dipakai pada keseluruhan pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran berbasis *web*, dimulai dari pengumpulan data hingga proses implementasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas gambaran dari objek penelitian, analisa sistem yang sedang dipakai dan akan diusulkan untuk memperbaiki sistem sebelumnya. Selain itu, membahas rancangan yang akan diusulkan, serta perancangan aplikasi.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari pembahasan yang telah dibuat dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN