

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peranan dalam pengembangan teknologi sistem ialah sangat bermanfaat sebagai suatu informasi yang jelas dan akurat. Sebagai untuk kemudahan pimpinan mengambil suatu keputusan. Pemanfaatan sistem dapat diterapkan pada proses pendaftaran siswa baru yaitu merupakan suatu proses Pendidikan yang bermanfaat untuk memudahkan pemilihan calon peserta didik sesuai dengan syarat yang telah ditetapkan.

Pada proses penerimaan siswa baru yang dilakukan melalui tahap-tahap seleksi dan pendaftaran, sebuah sekolah adalah proses awal yang sangat penting. Penggunaan sistem pendaftaran yang baik akan mempermudah proses penerimaan siswa baru. Dikarenakan perkembangan teknologi sekarang ini, menjadi segala aktivitas masyarakat berhubungan dengan dunia internet, maka proses penerimaan peserta didik baru pada sebuah sekolah termasuk didalamnya.

Permasalahannya, pengelolaan data pada proses penerimaan peserta didik baru masih dilakukan secara manual. Maka harus melakukan pengelolaan yang baik untuk menghasilkan mengenai informasi yang akurat. Penggunaan teknologi sistem akan lebih mudah dan bisa meningkatkan kualitas layanan pendaftaran terutama dalam pencarian data. Desain sistem pendaftaran berperan dalam mencapai tujuan.

Berdasarkan latar belakang yang disimpulkan, pada penelitian ini penulis tertarik membangun suatu sistem yang berjudul “**Desain Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada SD Negeri 10 Air Gegas**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang dilakukan dalam permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mendesain sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web.?
2. Bagaimana cara memudahkan peserta didik dalam mendapatkan informasi, dan melakukan pendaftaran.?

1.3 Batasan Masalah

Adapun uraian permasalahan yaitu Batasan masalah dalam pembangunan penerimaan peserta didik baru di SD Negeri 10 Air Gegas adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya berupa prototipe, yang memberikan pelayanan penerimaan siswa/siswi baru secara online.
2. Bebarapa proses yaitu penerimaan, seleksi, daftar ulang serta laporan penerimaan PDB.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan uraian penelitian dalam laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun dan membuat sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web.
2. Mempermudah dalam penerimaan peserta didik dan kebutuhan laporan.

Berdasarkan manfaat penelitian dalam uraian tersebut ini adalah :

1. Secara praktis manfaat penelitian ini yaitu memudahkan pihak sekolah dalam mengolah data calon peserta didik dan memudahkan dalam memberikan informasi yang dibutuhkan calon peserta didik.
2. Menghasilkan laporan penelitian yang dapat digunakan sebagai acuan bagi mahasiswa yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran kepada semua orang tentang pemahaman makalah penelitian ini, sistem pembahasannya adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini . penulis membahas latar belakang, rumusan masalah, definisi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang landasan teori, serta mengenai konsep dasar, judul metode, model yang digunakan dan teori pendukung.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode penelitian , model pengembangan sistem dan juga alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada Bab ini menjelaskan struktur SD Negeri 10 Air Gegas, struktur organisasi, tugas dan wewenang, Analisa masukan dan keluaran, activity diagram, use case diagram, ERD, ERD ke LRS, LRS, spesifikasi basis data, rancangan layer, sequence diagram dan class diagram.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membuat kesimpulan dari penelitian dan rumusan masalah yang telah dilakukan serta memberi saran untuk perbaikan sistem di masa selanjutnya.