**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi dan informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini. Sebagian besar masyarakat dunia ini sudah tentu tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi. Banyak cara yang dapat kita tempuh untuk mendapatkan dan mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk mengakses jaringan komputer.

Saat ini web tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi, namun fungsi web telah meluas. Antara sesama pemakai internet dapat berkomunikasi dengan cara mengirim dan menerima pesan. Selain itu fasilitas internet juga memberikan pengambilan *file-file* program secara gratis. Tentu saja ini menjadikan internet sebagai media atau sarana informasi dan teknologi yang terpercaya dan tercepat bagi masyarakat.

Teknologi internet bukan lagi menjadi kalimat yang asing bagi orang yang berkecimpung di dunia komputer, tidak mengherankan jika banyak sekali tempat-tempat untuk mengakses internet. Bukan itu saja, bahkan kalangan perusahaan dan lingkungan pendidikan seperti sekolah atau yayasan pendidikan kini telah membutuhkan jaringan akses untuk layanan internet.

Dengan adanya perkembangan teknologi tersebut maka dibutuhkan sebuah web untuk pengolahan data siswa pada SMP Islam Randudongkal Pemalang. Dengan adanya web ini para calon siswa yang akan mendaftar ke SMP Islam Randudongkal Pemalang akan lebih mudah. Karena calon siswa-siswi tersebut dapat melihat daftar siswa yang diterima atau tidak diterima dengan menggunakan fasilitas web ini. Sehingga para siswa dengan mudah dapat memantau perkembangan nilai yang telah ditetapkan oleh pihak sekolah tersebut. Pada web ini akan ditampilkan profil sekolah, data pendaftaran, tata cara seleksi siswa baru dan fasilitas sekolah yang ada pada SMP Islam Randudongkal Pemalang tersebut.

* 1. **Rumusan Masalah**

Melihat latar belakang masalah tersebut maka masalah yang dirumuskan yaitu “bagaimana merancang dan membangun aplikasi untuk penerimaan siswa baru berbasis web”.

Karena di SMP Islam Randudongkal Pemalang dalam hal pengolahan data penerimaan calon siswa baru masih secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama. Dengan adanya pengolahan data berbasis web ini akan lebih mudah dalam pengolahan data siswa-siswi dan lebih mudah untuk mendapatkan informasi yang diinginkan.

* 1. **Ruang Lingkup**

Agar penulisan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka diberikan ruang lingkup masalah perlu ditentukan. Adapun batasan masalah yang dibahas pada skripsi ini meliputi:

* Berisi tentang profil SMP Islam Randudongkal Pemalang.
* Pendaftaran siswa-siswi baru.
* Informasi siswa-siswi baru.
* Informasi siswa-siswi yang diterima.
* Penerimaan siswa-siswi baru di SMP Islam Randudongkal Pemalang menggunakan nilai UASBN (Ujian Akhir Semester Berstandar Nasional) dengan nilai rata-rata 60,00.
  1. **Tujuan**

Adapun penulisan skripsi ini mempunyai tujuan, antara lain:

* Mendesain sebuah halaman web dengan menggunakan teknologi internet yang merupakan salah satu penyampaian informasi atau publikasi yang efektif.
* Sebagai masukan bagi SMP Islam Randudongkal Pemalang dalam menjalankan kegiatan operasional dan membantu dalam mencapai visi dan misinya.
* Mempermudah dalam hal pengolahan data dan pendaftaran calon siswa-siswi yang akan mendaftar ke sekolah tersebut.