

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tersedianya sistem informasi yang baik akan sangat menunjang kegiatan pendidikan pada suatu lembaga atau institusi pendidikan. Sarana dan media informasi penting yang berada di lembaga pendidikan salah satunya yaitu sistem informasi akademik yang meliputi penerimaan calon siswa baru, data siswa, data guru, jadwal, pembagian kelas dan pembuatan raport. Sistem informasi tersebut berfungsi sebagai sarana yang digunakan untuk penyampaian informasi dan promosi sekolah. Untuk itu agar mendukung komunikasi yang baik, sinkron, dan cepat tersebut pihak sekolah memfasilitasi salah satunya dengan pengembangan sistem informasi akademik yang berbasis *web* dan *android*.

SMK PGRI 1 Punggur merupakan sekolah menengah kejuruan yang ada di Kabupaten Lampung Tengah. Sekolah ini memiliki empat program keahlian diantaranya, Teknik Komputer dan Jaringan, Administrasi Perkantoran, Pemasaran, dan Akuntansi. Sebagai sekolah kejuruan, untuk mempertahankan eksistensinya, setiap awal tahun pelajaran baru diadakan penerimaan siswa baru. Pada sekolah ini sudah menggunakan aplikasi *Microsoft Office* yaitu *Excel* yang mana dalam proses menulisnya terkadang terjadi *human error*. Hal ini pun memperlambat kinerja bagian tata usaha dalam proses pembuatan laporan kepada kepala sekolah.

Pengumuman yang ada di sekolah SMK PGRI 1 Punggur saat ini ditujukan untuk memberikan informasi terbaru kepada para siswanya saja. Di sekolah SMK PGRI 1 Punggur terbagi menjadi dua jenis yaitu berupa pengumuman fisik yang ditempel pada papan mading dan juga pengumuman yang di *upload* pada *website*. Pengumuman jenis kedua hanya dapat diakses melalui *web browser* baik *desktop browser* maupun *mobile browser*.

Selain pengumuman akademik terdapat juga pengumuman non akademik seperti perlombaan *olimpiade* dan sebagainya. Setiap pengumuman pada umumnya memiliki tenggang waktu tertentu yang dijadikan sebagai masa berlakunya pengumuman tersebut, maka dari itu setiap pengumuman yang ada sebaiknya bisa tersampaikan sesegera mungkin kepada pihak siswa.

Berdasarkan pada kasus tersebut maka peneliti bermaksud untuk melakukan **“Pengembangan Sistem Informasi Akademik Pada SMK PGRI 1 PUNGGUR Berbasis *Web dan Android*”** yang dapat digunakan pihak sekolah agar proses yang dilakukan lebih efektif dan efisien, dan mempermudah bagian admin dalam pengolahan data akademik sekolah, sehingga dapat mempercepat informasi penerimaan siswa baru kepada kepala sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, dapat dirumuskan masalah yaitu **“Pengembangan Sistem Informasi Akademik Pada SMK PGRI 1 Punggur Berbasis *Web Dan Android*”** yang dapat digunakan dalam pengolahan data yang sesuai dengan kebutuhan SMK PGRI 1 Punggur.

1.3 Ruang Lingkup

1) Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilaksanakan di sekolah SMK PGRI 1 Punggur Lampung Tengah.

2) Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan selama 1 bulan

3) Batasan masalah dari laporan ini adalah :

1. Pengolahan data mahasiswa baru (pembagian kelas).
2. Pengolahan data pembelajaran (penjadwalan).
3. Pengolahan data nilai.
4. Pengolahan data kelulusan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian tersebut yaitu :

1. Tersedianya rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru dengan berbasis *web* dan *android*, agar dapat mempercepat proses pengolahan informasi serta pelaporan data pada kepala sekolah SMK PGRI 1 Punggur.
2. Membantu dan mempermudah panitia dalam kinerja proses penerimaan siswa baru.
3. Menganalisa masalah yang mungkin sudah mengarah kepada komputersasi pada SMK PGRI 1 Punggur.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian tersebut yaitu :

- a. Membuat sistem yang dapat memberikan kemudahan bagi para peserta yang mendaftar dan bagi pegawai yang memiliki hak akses mengenai pendataan calon siswa baru.
- b. Membuat sistem yang dapat memudahkan dalam pengolahan data serta mempercepat pengumuman penerimaan siswa baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

a. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup atau batasan penelitian, tujuan dan manfaat, tempat dan waktu pelaksanaan dan sistematika.

b. BAB II LADASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan konsep dasar sistem, pengertian sistem, dan pengertian sistem informasi, pengertian informasi.

c. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode – metode pengambil keputusan, pengumpulan data, tahap analisis, dan tahap perancangan sistem.

d. BAB IV HASIL DAN ANALISIS

Bab ini menjelaskan hasil analisis dan pembahasan yang diperoleh berkaitan dengan landasan teori yang relevan dan memberikan gambaran tentang sistem yang sudah dirancang.

e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang simpulan dari sistem yang telah dikembangkan dan saran – saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.