Abstrak

SMA Al-Falah Dago Bandung merupakan Sebuah Sekolah yang bernaung di Yayasan Islam Al-Falah yang terhitung sebagai Yayasan Tertua di Bandung. SMA Al Falah Bandung sebagai salah satu tempat dimana banyak siswa menimba ilmu, tentu akan terus berkembang. Demi meningkatkan kompetensi dan kualitas bagi siswa-siswinya. Akan tetapi kurangnya pengembangan terhadap Sarana dan Prasarana di lingkungan sekolah tentunya akan menjadi batu sandungan tersendiri. Karena sudah selayaknya SMA Al Falah memiliki sebuah Sistem Informasi akademik yang mampu membantu aktivitas kegiatan akademik di lingkungan. Sehingga dapat mempermudah berbagai Kegiatan Akdemik yang SMA Al Falah jalankan setiap periodenya. Ada beberapa permasalahan yang dimiliki oleh pihak Sekolah dalam Administrasi sekolah antara lain. Penjadwalan Mata Pelajaran yang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan berkas ditambah staff pengajar yang ada rata-rata tidak tetap. Terkadang ada beberapa mata pelajaran yang belum keluar jadwalnya dikarenakan harus disesuaikan dengan jadwal pengajar. kadang sering terjadi kehilangan berkas absensi atau kehadiran siswa yang di isi secara manual dengan input ke dalam form absen. Pengarsipan kartu Pembayaran iuran wajib sekolah (SPP) juga dinilai belum bekerja secara maksimal dan efektif Karena masih manual maka tak jarang juga sering terjadi kesalahan pengarsipan. Prosedur Registrasi ketika siswa naik tingkatan tidak melibatkan suatu berkas apapun, dikhawatirkan ada manipulasi dan penyimpangan data. Dalam penerimaan siswa baru ada 2 proses yaitu pendaftaran dan seleksi. Pengarsipan data calon siswa baru masih menggunakan Program berbasis *Microsoft Excel* belumlah memadai karena terbatasnya petugas yang menangani hal tersebut sehingga terkadang terjadi keterlambatan dalam proses pengolahan data.

Metode pengembangan system informasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Waterfall dengan menggunakan pendekatan dalam analisis dan perancangan berbasis objek. Pengembangan perangkat lunak yang digunakan dengan menggunakan perangkat lunak pendukung yaitu Netbeans 7.1.1 dan menggunakan pengolah basis data MySQL *Version* 5.5.16.

Untuk mengatasi masalah-masalah yang ada tersebut, dibutuhkan suatu Sistem Informasi Akademik yang dapat membatu kegiatan Akademik yang terjadi di SMA Al-Falah Dago. Diharapkan Sistem Informasi Akademik ini dapat digunakan untuk membantu Pihak Sekolah dalam mengelola kegiatan akademik yang ada.

Kata kunci :*Sistem Informasi, Akademik.*