

Abstrak

SMAN 1 Karanganyar merupakan Sekolah Rintisan Berbasis International (RSBI) yang memiliki fasilitas yang cukup lengkap. Tapi masih memiliki beberapa kekurangan contohnya dalam pengelolaan data akademik seperti siswa, absensi, jadwal dan sebagainya. Untuk saat ini pengelolaan data akademik masih menggunakan sistem manual yang belum terkomputerisasi dan penyimpanan datanya yang masih tersebar. Pengelolaan datanya sebagian besar masih menggunakan aplikasi Microsoft office seperti word ataupun excel.

Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan tersebut salah satunya adalah dengan membuat aplikasi akademik yang khusus digunakan di SMAN 1 Karanganyar untuk menangani masalah tersebut. Aplikasi akademik yang dibuat masih mengacu pada proses-proses akademik sebelumnya dan dilakukan penyimpanan dalam suatu database sehingga mempermudah dalam pengelolaan data akademik. Proyek akhir ini dibuat dengan menggunakan metode rekayasa perangkat lunak dengan metode waterfall , dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan pengolahan database menggunakan MySQL. Selain itu dalam aplikasi akademik juga diperlukan suatu media agar user bisa mengetahui info akademik secara mobile atau tidak harus membuka aplikasi. Misalnya melalui media sms dengan handphone. Sehingga aplikasi akademik ini perlu diintegrasikan dengan sms gateway untuk pengaksesan data yang lebih mobile.

Jadi telah dibuat aplikasi akademik yang diperuntukan untuk SMAN 1 Karanganyar untuk membantu pengelolaan kegiatan akademik seperti pengelolaan siswa, guru, mapel. Jadwal, ekstrakurikuler.

Kata kunci: aplikasi akademik, php, sms gateway, MySQL