

ABSTRAK

Seiring dengan kemajuan zaman maka kebutuhan sebuah perangkat lunak berbasis web sebagai sebuah sistem informasi di dunia pendidikan mutlak dibutuhkan. Hal ini tentunya akan sangat bermanfaat bagi siswa, guru, maupun bagi pihak-pihak lain yang membutuhkan informasi pendidikan tersebut. SMA N 1 Purworejo sebagai salah satu lembaga pendidikan di Purworejo sudah seharusnya memiliki sistem informasi yang baik untuk mengolah data kegiatan akademik yang dimilikinya sehingga menjadi sebuah informasi yang bermanfaat bagi siswa, guru, dan pihak lainnya yang terkait. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi dan dapat diakses oleh semua pihak yang terkait.

Sistem informasi yang dibangun ini adalah sebuah sistem yang dirancang untuk mengolah data yang ada sehingga dapat menjadi informasi yang bermanfaat dan dapat digunakan oleh semua pihak yang terkait dengan SMA N Purworejo. Dengan adanya sistem ini diharapkan proses-proses yang berkaitan dengan kegiatan akademik di SMA N 1 Purworejo dapat berjalan dengan lebih lancar.

Proyek akhir akan ini dibangun dengan menggunakan metode *waterfall*. Basis data yang digunakan adalah menggunakan Microsoft SQL Server 2005 *Express Edition*. Tool yang digunakan untuk membantu proses pembangunan aplikasi adalah ASP.NET sebagai bahasa pemrogramannya dengan *logic* pemrograman VB.NET.

Kata Kunci : Sistem Informasi Kegiatan Akademik, Waterfall, ASP.NET, Microsoft SQL Server 2005 Express Edition, VB.NET