ABSTRAK

Kegiatan akademik merupakan proses dimana dilakukannya kegiatan pendidikan yang pada aktivitasnya memerlukan informasi yang cepat. Akan tetapi dalam faktanya tidak sedikit kendala yang terjadi. Hal ini karena sering terjadi penumpukan data siswa dan mengakibatkan sulitnya pencarian data siswa apabila sewaktu-waktu data itu diperlukan, dibutuhkan waktu yang cukup lama dalam membuat laporan data siswa, pencatatan nilai akademik siswa kedalam buku nilai akademik siswa serta kedalam raport dan juga membuat laporan nilai akademik siswa yang harus diserahkan kepada kepala sekolah, keterbatasan waktu orang tua siswa sehingga informasi mengenai akademik tidak didapat dengan cepat, belum adanya media promosi sehingga menyebabkan minimnya informasi akademik yang didapat oleh orang tua siswa dan siswa, belum tersedianya media lain dalam pencatatan nilai akademik siswa sehingga orang tua siswa ataupun siswa didalam mengetahui informasi nilai siswa harus menunggu saat pembagian raport, melalui penelitian ini diharapkan dapat membangun sebuah sistem informasi akademik berbasis komputer yang dapat meminimalisasikan kekurangan yang terjadi sehingga dapat memenuhi kebutuhan informasi bagi para guru, siswa hingga masyarakat luas.

Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *waterfall* model dengan perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah Macromedia Dreamweaver 8, Script programming PHP dan Xampp (Aplikasi Apache, Mysql, serta PHPmyadmin).

Adapun hasil akhir dari penelitian ini yakni berupa sistem informasi berbasis web yang dapat menyajikan informasi akademik lebih cepat untuk diketahui orang tua siswa, sistem informasi akademik berbasis web sebagai media promosi mengenai informasi akademik, sistem informasi berbasis web pencatatan data siswa lebih cepat dalam menyajikan laporan data siswa, sistem informasi berbasis web sebagai media pencatatan nilai siswa di yang dapat memberikan informasi mengenai nilai siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Terstruktur, Waterfall

ABSTRACT

Academic activity is processing where doing of education activity which is on the activity requires information quickly. However in the fact not a few constraints happened. This thing is because often happened heaping of student data and results difficult of seeking of student data if at any times the data is required, required time sufficiently long in making student data report, record-keeping of value akademik student to value book akademik student and to raport as well as making value report academic student which must be delivered to headmaster, limitation of student old fellow time so that information about academic is not gotten swiftly, has not existence of promotion media causing causes is the minimum academic information gotten by student parent and student, has not made available it other media in record-keeping of value academic student so that student old fellow and or student in knowing information of student value must be awaiting when division of raport, through this research expected able to build an information system akademik to base on computer which can minimalized insuffiency happened causing can fulfill requirement of information to all teacher, finite student of wide public.

In this research system development method applied that is waterfall model with supporter software who applied is Macromedia Dreamweaver 8, Script programming PHP and Xampp (The Application Of Apache, Mysql, and PHPmyadmin).

As for end result from this research namely in the form of information system bases on web which can present information of quicker academic in order to be known student old fellow, information system academic bases on web as promotion media about information academic, information system bases on web record-keeping of quicker student data in presenting student data report, information system bases on web as record-keeping media of student value in which can give information about student value.

Keyword : Academic Information System, Structured, Waterfall