

ABSTRAK

Data Alumni sudah menjadi salah satu kebutuhan dalam suatu sekolah, sebagai salah satu dalam kelengkapan data. Kemudahan dalam melakukan pendataan alumni sangat dibutuhkan dalam efisiensi waktu dan tenaga. Namun pengolahan data yang masih menggunakan cara manual membuat proses pendataan sangat memakan banyak waktu dan tenaga. Sering kali juga data hilang atau mengalami kerusakan fisik yang tidak dapat dihindari. Data juga tidak dapat diperbaharui karena hanya dilakukan sekali pendataan saja. Maka dari itu penulis bertujuan untuk membuat sebuah sistem informasi pendataan untuk membantu dalam pendataan alumni dan menjadi sarana komunikasi antara alumni dengan pihak sekolah. Untuk Pencapaian hal itu penulis melakukan observasi dan wawancara serta menggunakan metode analisis PIECES yang meliputi kinerja, informasi, ekonomi, kontrol, efisiensi, dan pelayanan, untuk mengetahui seberapa efektif pendataan yang dilakukan dan didapatkan bahwa pembuatan sistem pendataan alumni sangat di butuhkan. Pengembangan Pembuatan sistem dilakukan sesuai dengan kebutuhan, metode yang digunakan dalam pengembangan sistem pendataan alumni ini adalah *Extreme Programming (XP)* yang tahapan tahapannya meliputi perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Agar sistem dapat berjalan dengan baik dan hasilnya sesuai dengan yang diinginkan. Dengan demikian terbaatlah suatu sistem informasi yang diinginkan dan sistem yang dibuat dapat memenuhi kebutuhan sekolah dalam melakukan pendataan alumni dan alumni pun terbantu dalam melakukan pengisian data terbaru dan mendapatkan informasi sesuai dengan kebutuhan mereka.

Kata Kunci : Alumni, Pendataan, Informasi, Pieces, Sistem

ABSTRACT

Alumni data has become one of the needs in a school, as one of the completeness of data. Ease of collecting alumni data is needed in terms of time and energy efficiency. However, data processing that still uses manual methods makes the data collection process very time consuming and labor intensive. Often data is lost or suffers from unavoidable physical damage. The data also cannot be updated because the data collection is only done once. Therefore, the author aims to create a data collection information system to assist in collecting alumni data and become a means of communication between alumni and the school. To achieve this, the authors conducted observations and interviews and used the PIECES analysis method which included performance, information, economy, control, efficiency, and service, to find out how effective the data collection was and it was found that the creation of an alumni data collection system was needed. Development System development is carried out according to needs, the method used in developing this alumni data collection system is Extreme Programming (XP) whose stages include planning, designing, coding, and testing. So that the system can run well and the results are as desired. Thus, a desired information system was created and the system created was able to meet the needs of schools in collecting alumni data and alumni were also helped in filling in the latest data and getting information according to their needs.

Keywords: *Alumni, Data Collection, Information, PIECES, System*