

ABSTRAK

Kukuh Rijeki (12145343), Perancangan Sistem Informasi Pada SMA Muhammadiyah 12 Jakarta

Pada zaman modern ini, teknologi informasi dan komunikasi menunjukkan betapa pentingnya sistem informasi pada suatu instansi dan organisasi. Mengolah data menjadi informasi yang berguna merupakan salah satu kelebihan kinerja komputer. Sistem pengolahan data yang baik akan berpengaruh untuk mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat. Dengan informasi yang dihasilkan, memungkinkan untuk melakukan pengambilan keputusan yang tepat serta cepat. Tentunya informasi ini akan sangat berguna bagi mereka yang membutuhkan. Dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru di SMA Muhammadiyah 12 Jakarta sendiri masih melakukan pendataan penerimaan siswa secara manual. Salah satu cara untuk mengolah data secara cepat dan akurat yaitu dengan menggunakan aplikasi berbasis desktop. Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis desktop dirancang untuk mempermudah pengolahan data serta menghemat waktu pengerjaan. Adapun rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis desktop ini menggunakan aplikasi Microsoft *Visual Basic* 6.0 dan *Aplikasi Server Xampp*. Pengolahan data siswa baru meliputi penggunaan aplikasi desktop yang dilakukan oleh guru yang menjadi panitia penerimaan siswa baru.

Kata Kunci : Penerimaan Siswa Baru, SMA Muhammadiyah 12 Jakarta, Berbasis Desktop.

ABSTRACT

Kukuh Rijeki (12145343), *Information System Design in SMA Muhammadiyah 12 Jakarta*

In this modern age, information and communication technology shows how important the information system in an agency and organization. Processing data into useful information is one of the advantages of computer performance. A good data processing system will take effect to solve the problems that occur and can produce information precisely, quickly and accurately. With the information generated, it is possible to make timely and prompt decisions. Surely this information will be very useful for those who need it. In the implementation of admission of new students in SMA Muhammadiyah 12 Jakarta itself is still doing student registration data manually. One way to process data quickly and accurately is by using desktop based applications. The new desktop based admissions information system is designed to simplify data processing as well as to save time on the job. The design of the new student based admissions information system using Microsoft Visual Basic 6.0 and Xampp Application Server. New student data processing includes the use of desktop applications performed by teachers who are new admissions committees.

Keyword : admission of new students, SMA Muhammadiyah 12 Jakarta, Desktop Based