

ABSTRAK

Data alumni yang belum terstruktur dengan baik menyebabkan pihak sekolah kesulitan dalam mengolah data. Selain itu pengolahan data alumni yang masih menggunakan sistem manual akan memerlukan banyak waktu dan tempat penyiapan data tersebut, selain itu tidak adanya wadah untuk memberikan informasi seperti informasi lowongan pekerjaan atau ingin mengadakan pertemuan alumni. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk membuat produk sistem informasi alumni SMK agung mulia supaya biasa berguna dalam memberikan Informasi kepada alumni dan pendataan alumni secara efektif dan efisien. Penelitian pengembangan ini berpedoman pada model pengembangan *Waterfall* yang terdiri dari 5 tahapan yaitu komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, dan penyerahan produk kepelanggan. Kelayakan sistem informasi alumni ini terdiri dari dua aspek yaitu aspek *functionality* dan aspek *usability*. Uji coba dalam penelitian ini ada 2 tahapan yaitu uji ahli sistem Infomasi, uji pengguna yang terdiri dari 1 guru tata usaha, dan 20 alumni SMK agung mulia. Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu menggunakan angket. Hasil analisis menunjukkan bahwa kualitas sistem informasi yang dihasilkan adalah sebagai berikut: dari uji kelayakan aspek *usability* yang di ujikan kepada pengguna sudah mencapai tujuan efektif, efisien, dan kepuasan pengguna. Dengan bukti hasil angket yang diberikan mencapai rata-rata prosentase 88%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem informasi alumni SMK agung mulia sudah sangat layak digunakan di SMK agung mulia.

Kata kunci : Sistem Informasi, Alumni, SMK Agung Mulia, *Web*.

ABSTRACT

Alumni data that has not been well structured causes difficulties in processing data. In addition, alumni data processing that still uses the manual system will require a lot of time and place to prepare the data, in addition there is no place to provide information such as job information or want to hold alumni meetings. Therefore, this study aims to make the information system of noble high school alumni information so that it is usually useful in providing information to alumni and alumni data collection effectively and efficiently. This development research is guided by the Waterfall development model which consists of 5 stages, namely communication, planning, modeling, construction, and delivery of customer products. The feasibility of this alumni information system consists of two aspects, namely Functional Suitability and usability aspects. The trials in this study have two stages, namely the expert system information test, user test consisting of 1 administrative teacher, and 20 noble noble SMK alumni. The method used to collect data is using a questionnaire. The results of the analysis show that the quality of the information system produced is as follows: from the feasibility test of usability aspects tested to the user has achieved effective, efficient, and user satisfaction goals, With the results of the questionnaire given reaching an average percentage of 88%, thus it can be concluded that the information system of the noble noble Vocational High School alumni has been very feasible to use in the noble high school.

Keywords: Information Systems, SMK Agung Mulia Alumni