

Shobichatun Nayyiroh. 2022. *Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni SMK Yasmu Manyar Berbasis Android*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

## ABSTRAK

Pengelolaan data alumni dalam sebuah sekolah sangatlah diperlukan untuk mengetahui keberadaan alumni setelah lulus. Keberadaan alumni adalah hal yang penting dalam perkembangan sekolah dan menjadi cerminan kualitas pendidikan di sekolah tersebut. Berdasarkan hasil wawancara dengan pengelola alumni SMK Yasmu Manyar, permasalahan yang terjadi adalah pengelolaan data alumni masih dilakukan secara manual yang dinilai belum bisa tertata dengan rapi sehingga kurang efisien dan efektif. Selain itu, kesulitan untuk melihat dan mencari data alumni karena pendataannya dilakukan di kertas dan link google form. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi yang dapat membantu pengelolaan data alumni dalam pengisian, pencarian, dan perekapan data alumni serta bertujuan untuk mengetahui tingkat kelayakan sistem informasi ini. Penelitian pengembangan ini menggunakan metode *waterfall* dengan mengembangkan lima tahapan, yaitu: analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi dan pengujian unit, pengujian sistem, dan perawatan dan pemeliharaan. Uji coba dalam penelitian ini ada dua tahapan yaitu uji ahli sistem dan uji coba pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) uji coba ahli sistem yaitu persentase sebesar 100% dengan kualifikasi “sangat baik”. 2) uji coba pengguna diperoleh nilai 86,9% dengan kualifikasi “sangat layak”. Bahwa sistem informasi pengelolaan data alumni di SMK Yasmu Manyar yang telah dikembangkan sudah layak untuk digunakan.

**Kata kunci : Sistem Informasi, Alumni, *Waterfall*, SMK Yasmu Manyar, Android.**

Shobichatun Nayyiroh. 2022. *Development of an Android-Based Information System for Alumni Data Management of SMK Yasmu Manyar*. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor : Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

## **ABSTRACT**

*Management of alumni data in a school is very necessary to find out the existence of alumni after graduation. The existence of alumni is important in the development of the school and is a reflection of the quality of education in the school. Based on the results of interviews with the alumni manager of Yasmu Manyar Vocational School, the problem that occurs is that the management of alumni data is still done manually which is considered not to be neatly organized so it is less efficient and effective. In addition, it is difficult to view and find alumni data because the data collection is done on paper and a google form link. This study aims to develop an information system that can assist alumni data management in filling out, searching, and recording alumni data and aims to determine the feasibility level of this information system. This development research uses the waterfall method by developing five stages, namely: requirements analysis, system design, implementation and unit testing, system testing, and maintenance and maintenance. The trial in this study has two stages, namely the system expert test and the user trial. The results of the study show that: 1) the system expert test is a percentage of 100% with "very good" qualifications. 2) user trials obtained a value of 86.9% with the qualification "very feasible". That the alumni data management information system at SMK Yasmu Manyar that has been developed is feasible to use.*

**Keywords : Information Systems, Alumni, Waterfall, SMK Yasmu Manyar, Android.**