

Anik Nurlaili . 2025, *Website* Pendataan Alumni Pada Ikatan Santri Agung Mulia (IKSAM) Bangkalan. Skripsi, Program Studi Pendidikan informatika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Nuru, Aini., S.Kom.,M.Kom.

ABSTRAK

Data alumni yang tidak terstruktur dengan baik sehingga menyebabkan beberapa pihak sekolah kesulitan dalam memperoleh data alumni yang disebabkan penyimpanan data yang masih manual selain itu tidak adanya wadah informasi bagi alumni seperti informasi sekolah, informasi acara alumni dan informasi lowongan pekerjaan. Maka dari itu penelitian ini bertujuan membuat sebuah produk yaitu *website* pendataan alumni pada Agung Mulia yang dapat berguna untuk menjadi wadah bagi sekolah dalam penyampaian informasi. Pada penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode *R&D* pengembangan dengan model *Waterfall* yang terdiri dari 5 tahap yaitu komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi dan penyerahan produk pada pelanggan. *Instrumen* penelitian ini terdiri dari 2 aspek yaitu aspek *functionality* dan aspek *usability*, dengan rincian aspek *functionality* dilakukan pada 2 validator ahli sistem oleh dosen pendidikan informatika, kemudian uji *usability* dilakukan pada 22 responden yang terdiri dari 2 guru 20 alumni sebagai pengguna. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu menggunakan angket, hasil yang diperoleh dari pengujian kelayakan aspek *functionality* yang telah dilakukan sistem yang dikembangkan 100% berfungsi dengan baik. Sedangkan aspek *usability* yang diuji dengan menggunakan angket pada pengguna mendapat hasil 84,3%, sehingga dapat disimpulkan bahwa *website* pendataan alumni pada Ikatan Santri Agung Mulia sudah sangat layak digunakan.

Kata kunci : pendataan alumni, *waterfall*, *website*.

Anik Nurlaili. 2025, Alumni Data Collection Website for the Agung Mulia Santri Association (IKSAM) Bangkalan. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Trunojoyo University Madura. Supervisors: Nuru, Aini., S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Unstructured alumni data causes some schools to have difficulty in obtaining alumni data which causes manual data storage in addition to the absence of information containers for alumni such as schools, alumni event information and job information. Therefore, this study aims to create a product, namely an alumni data collection website at Agung Mulia which can be useful as a container for schools in conveying information. In this study, the method used is the R&D development method with the Waterfall model consisting of 5 stages, namely communication, planning, modeling, construction and product presentation to customers. This research instrument consists of 2 aspects, namely the functionality aspect and the usability aspect, with details of the functionality aspect carried out on 2 expert system validators by informatics education lecturers, then the usability test was carried out on 22 respondents consisting of 2 teachers and 20 alumni as users. The method used in data collection is using a questionnaire, the results obtained from the feasibility test of the functionality aspect that has been carried out, the system developed is 100% functioning properly. Meanwhile, the usability aspect tested using a questionnaire on users obtained a result of 84.3%, so it can be concluded that the alumni data collection website at the Ikatan Santri Agung Mulia is very suitable for use.

Keywords : alumni data collection, waterfall, website.