

APLIKASI PENGELOLAAN DATA SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SMK ISLAM TERPADU TARBIYATUL FURQAN HULU SUNGAI SELATAN

Hilma Nazila¹, Aulia², Jauhari³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 187630210

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1108098702

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1123099001

E-mail : hilmanazila098@gmail.com /No. +62 888-0414-1763

ABSTRAK

SMK Islam Terpadu Tarbiyatul Furqan merupakan salah satu satuan Pendidikan di Hulu Sungai Selatan yang merupakan sekolah swasta. Dimana sekolah tersebut didirikan pada tahun 2019 dibawah naungan Yayasan YPI-PAT Tabiyatul Furqan. Selama ini, proses yang dilakukan dalam pengelolaan data sekolah di SMK Islam Terpadu Tarbiyatul Furqan di Hulu Sungai Selatan masih dengan sistem manual seperti menggunakan Microsoft Excel, hal ini dapat memperlambat para guru SMK Islam Terpadu Tarbiyatul Furqan di Hulu Sungai Selatan dalam hal mengelola data yaitu data akademik, untuk itu dibuat aplikasi yang dapat mengintegrasikan seluruh data dan informasi yang berkaitan dengan data akademik. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya dan dalam penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dimulai dari melakukan analisa kebutuhan perangkat lunak yang akan dibuat kemudian dilakukan desain sehingga terbentuk sebuah aplikasi. Aplikasi Pengelolaan Data Sekolah Berbasis Web Pada SMK Islam Terpadu Tarbiyatul Furqan Hulu Sungai Selatan ini dapat bermanfaat untuk pengelolaan data dan informasi akademik disekolah tersebut.

Kata Kunci : *Aplikasi, Pengelolaan Data, Akademik, PHP, MySQL.*

ABSTRACT

Tarbiyatul Furqan Integrated Islamic Vocational School is one of the educational units in the Upper South River which is a private school. Where the school was founded in 2019 under the auspices of the YPI-PAT Tabiyatul Furqan Foundation. So far, the process carried out in managing school data at the Tarbiyatul Furqan Integrated Islamic Vocational School in Hulu Sungai Selatan is still using a manual system such as using Microsoft Excel, this can slow down the teachers of the Tarbiyatul Furqan Integrated Islamic Vocational School in Hulu Sungai Selatan in terms of managing data, namely data academic, for this reason an application is made that can integrate all data and information related to academic data. This application was created using the programming language PHP and MySQL as the database and in this study using the waterfall method starting from analyzing the needs of the software to be made then designing it so that an application is formed. Web-Based School Data Management Application at Tarbiyatul Furqan Hulu Sungai Selatan Integrated Islamic Vocational School can be useful for managing academic data and information at the school.

Keywords : *Applications, Data Management, Academic, PHP, MySQL.*

DAFTAR PUSTAKA

- (2021, 10 Juni). Retrieved from Metode Waterfall: Pengertian, tujuan, 6 tahapan, dan contohnya: <https://www.ekrut.com/media/tahapan-metode-waterfall>
- (2021, 14 Desember). Retrieved from Jenis Teknik Pengumpulan Data dan Penjelasannya: <https://www.suara.com/tekno/2021/12/14/123739/jenisteknik-pengumpulan-data-dan-penjelasannya>
- Alpiandi, M. R. (2016). Jurnal Sistemasi Volume 5 Nomor 3. *Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMP Negeri 2 Kecamatan Gaung Anak Serka*, 8-13.
- Aziz Setyawan Hidayat, W. U. (2019). Jurnal Teknologo Informatika dan Komputer Vol 5 No 2. *Sistem Pengolahan Data Nilai Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama (smp) Karel Sadsuitubun Langgur*.
- Intern, D. (2021, 12 Mei). Retrieved from Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya : <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>
- Kusuma, A. T. (Januari 2015). Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer Volume 1 Nomor 1 . *Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web (Studi Kasus SMPK Harapan Denpasar*.
- Lolita Dewi Novienty, A. P. (2016). Jurnal Manajemen Informatika Volume 05 Nomor 2 . *Sistem Informasi Manajemen Sekolah Berbasis Web (Studi Kasus SMA Al Karimi Tebuwung)*, 83-92.
- Maulani, J. (2020). Technologia : Jurnal Ilmiah, 11(2). *Penerapan Metode Waterfall Pada Pengembangan Dan Penjualan Dengan Pemodelan berorientasi Objek*, 64-70.
- Rahman, A. d. (2018). Technologia : Jurnal Ilmiah, 9(3). *Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Sertifikasi Dibidang Kompetensi dan Pengelolaan Kelembagaan Pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Kalimantan Selatan*, 153-158.
- Recky T. Djaelengkara, R. S. (2015). e-jurnal teknik elektro dan komputer. *Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon*.
- Sri Wahyuni, R. R. (Juni 2020). Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS) Vol 3 No 1. *Pengembangan Sistem Information System Development SMA/SMK Yapim Taruna Marelan*.