

SISTEM INFORMASI SELEKSI DAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA SDN SUNGAI KALI 1 HULU SUNGAI SELATAN BERBASIS WEB

Nahdiyati¹, Desy², Muthia³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 187630208

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1123128402

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1105098701

E-mail : nahdiyatidiyati123@gmail.com /No. +62 852-4769-7650

ABSTRAK

Sekolah Dasar Negeri Sungai Kali 1 adalah lembaga formal yang bergerak dibidang pendidikan. Proses penerimaan siswa baru (PSB) di SDN Sungai Kali 1 yang masih menggunakan sistem konvensional, sehingga calon siswa terkadang kesulitan mendapatkan informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Proses administrasi juga cenderung lambat, karena data belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Proses ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Penelitian ini bertujuan ntuk dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran siswa baru di SDN Sungai Kali 1 dibuatlah perancangan dan pembangunan aplikasi Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web. Aplikasi *website* ini dibuat menggunakan sistem *database* yaitu MySQL sebagai sistem yang akan menyimpan data dengan menggunakan aplikasi XAMPP. Aplikasi ini menggunakan penulisan kode pemerograman dilakukan di aplikasi *Text Editor* yakni *Visual Studio Code*. Kesimpulan dari perancangan dan pembangunan sistem informasi ini adalah adanya sebuah aplikasi yang dapat memberi kemudahan akses informasi dan proses pendaftaran sehingga proses administrasi penerimaan siswa baru menjadi lebih efektif dan efisien. Saran dari aplikasi ini ialah meneruskan sistem aplikasi penerimaan ini dengan menambahkan fasilitas-fasilitas fitur baru pada sistem seleksi penerimaan agar nantinya bisa ditambahkan seperti, pengecekan kelengkapan berkas,dan untuk jalur yang dipilih bisa lebih banyak lagi.

Kata Kunci : *DFD, penerimaan siswa baru, website*

ABSTRACT

Sungai Kali 1 State Elementary School is a formal institution engaged in the field of education. The process of admitting new students (ANS) at SDN Sungai Kali 1 still uses a conventional system, so that prospective students sometimes have difficulty getting information to carry out the registration process. The administration process also tends to be slow, because the data is not yet integrated and managed properly. This process also still uses archives in physical form which are prone to damage or even loss. This research aims to be able to overcome the problems that occur in the registration of new students at Sungai Kali 1 Elementary School, the design and development of a Web-Based New Student Admissions Information System application. This website application is made using a database system, namely MySQL as the system that will store data using the XAMPP application. This application uses writing programming code done in the Text Editor application, namely Visual Study Code. The conclusion from the design and development of this information system is that there is an application that can provide easy access to information and the registration process so that the administrative process for admitting new students becomes more effective and efficient. The suggestion from this application is to continue this acceptance application system by adding new feature facilities to the acceptance selection system so that later it can be added, such as checking the completeness of files, and for the selected paths there can be even more.

Keywords : *DFD, admission of new students, website*

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Syafi Zain, E. M. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis WEB Di SMA 1 ANNUQAYAH SUMENEP. *Vol. 4, No. 2, Mei 2018, 53-62 Jurnal Ilmiah Edutic p- ISSN 2407-4489 | e ISSN 2528 - 7303.*
- Najamudin, W. M. (2019). Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis WEB Pada SMK Negeri 2 Kuripan *Jurnal Manajemn informatika dan Sistem Informasi Voumel. 2, No. 2, Juni 2019 ISSN: 2614-1701, 17 -26.*
- Zainuddin, D. (2019). Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK Swasta Terpadu Babussalam Baktiya Kab. Aceh Utara Prov Aceh Berbasis Web dengan PHP dan SQL. *Jurnal Vaksional Teknik Elektronika dan Informatika vol.7 no.2 Maret 2019,E - ISSN 2302-3295 , 221-229.*
- Fadhil Riski Allam Pratama, S. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode Web Engineering. *TELEFORTECH Vol 1, No 2, 2019, ISSN 2774 - 5384, 61-66.*
- Andre. (2014, Desember 15). *Tutorial Belajar PHP Part 1: Pengertian Fungsi PHP dalam Pemrograman Web.* Retrieved from www.duniaikom.com:
<https://www.duniaikom.com/pengertian-dan-fungsi-php-dalam-pemrograman-web/>
- Enggar. (2016, January 7). *Balsamiq Mockup.* Retrieved from Ranah Research :
<https://enggar.net/2016/balsamiq-mockup/>
- Huda. F. A (2019). *Relasi Antar Tabel dalam Database.* Retrieved from
<http://fatkhan.web.id/relasi-antar-tabel-dalam-database/>
- Suhendar, C.. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus Pada SMK Ciledug Al - Musaddadiyah Garut). *Jurnal Sttgarut : Vol.12, No.2 2015, ISSN : 2302 - 7339, 588-595.*
- Ruhul A. (2017).Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMK Budhi Warman 1 Jakarta. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer, Vol.2 No.2 Februari 2017, E- ISSN : 2527-4864, 113-121.*
- Syafnidawati. (2020, April 04). *Metode Waterfall.* Retrieved from Universitas Rahaarja:
<https://raharja.ac.id/2020/04/04/metode-waterfall/>
- Nur Heri Cahyana, E. H. (2013). Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (SMK Negeri 3 Yogyakarta). *TELEMATIKA, Vol. 10, No. 1, Juli 2013.hal 1-8.*