

RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN DATA ADMINISTRASI, SISWA DAN ALUMNI PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 3 MARTAPURA BERBASIS WEB

M. Madaniel Khoiri¹, Agus Alim Muin², Hidayatul Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630719

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1117128901

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1128088802

Email : madanielkhoiri66@gmail.com

ABSTRAK

Sebagai suatu instansi yang bergerak di bidang pendidikan, sekolah dasar banyak melakukan kegiatan olah data baik administrasi maupun penilaian. Seiring berjalannya waktu akan memerlukan sebuah ruang penyimpanan yang saling terintegrasi satu sama lain sehingga memudahkan bagi *user* dalam pekerjaan. Saat ini sekolah masih banyak yang menggunakan sistem pengolahan secara manual yaitu menggunakan *Microsoft Office* dan juga pengarsipan data siswa masih tertumpuk didalam sebuah lemari rak berkas. Berdasarkan sistem pengolahan data yang berjalan saat ini tentunya banyak kelemahan dari segi kualitas pemberian informasi yang tidak berjalan secara optimal dan efisien, penyimpanan data yang tidak dicadangkan secara terhimpun dalam suatu sistem *database*, pemborosan tenaga sehingga kualitas pelayanan administrasi yang tidak cekatan.

Masalah utama yang dihadapi SMPN 3 Martapura adalah pengelolaan data administrasi dan penilaian siswa yang belum terintegrasi dengan *database* sehingga kualitas informasi yang didapatkan kurang optimal serta dalam pencatatan data yang belum sepenuhnya terkomputerisasi sehingga perlu membuat manajemen data administrasi dan penilaian siswa.

Disimpulkan bahwa aplikasi ini dikhususkan untuk membantu masalah keadministrasian dan penilaian siswa pada SMPN 3 Martapura dan aplikasi memberikan sebuah kemudahan dalam pencarian sebuah informasi dan lebih efisien dalam pengelolaan laporan data siswa. Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk menambahkan dan mengembangkan fitur aplikasi seperti fitur tanya jawab orang tua dengan sekolah serta penambahan fitur notifikasi pembayaran melalui SMS *gateway*.

Kata Kunci : *Administrasi, MySql, Penilaian, PHP*

ABSTRACT

As an agency operating in the education sector, elementary schools carry out many data processing activities, both administrative and assessment. As time goes by, there will be a need for storage space that is integrated with each other, making it easier for users to work. Currently, many schools still use manual processing systems, namely using Microsoft Office and also archiving student data is still stacked in a file cabinet. Based on the current data processing system, of course there are many weaknesses in terms of the quality of providing information that does not run optimally and efficiently, storing data that is not backed up in a database system, wasting energy so that the quality of administrative services is not efficient.

The main problem faced by SMPN 3 Martapura is the management of student administration and assessment data which has not been integrated with a database so that the quality of the information obtained is less than optimal and the recording of

data has not been fully computerized so it is necessary to manage student administration and assessment data.

It was concluded that this application is specifically to help with administrative problems and student assessment at SMPN 3 Martapura and the application makes it easier to search for information and is more efficient in managing student data reports. It is hoped that in future research to add and develop application features such as a question and answer feature for parents with the school as well as adding a payment notification feature via SMS gateway.

Keywords: Administration, MySql, Assessment, PHP

Daftar Pustaka

- Andre. (2017, 12 17). *tutorial-mysql-pengertian-relational-database*. Retrieved from duniaikom: <https://www.duniaikom.com/tutorial-mysql-pengertian-relational-database/>
- Faulina, S. T. (2016, Desember 1). *Sistem-Informasi-Penjadwalan-Petugas-Sholat-5-Waktu-Faulina*. Retrieved from SEMANTIC SCHOLAR: <https://www.semanticscholar.org/paper/Sistem-Informasi-Penjadwalan-Petugas-Sholat-5-Waktu-Faulina/f817770a1199d3cfa2db9ac86be94ba412c35233>
- Novienty, L. D. (2016, Juli 26). *SISTEM-INFORMASI MANAJEMEN-SEKOLAH-BERBASIS-WEB-SMA-Novienty*. Retrieved from semanticscholar: <https://www.semanticscholar.org/paper/r/SISTEM-INFORMASI-MANAJEMEN-SEKOLAH-BERBASIS-WEB-SMA-Novienty/bb97f5232a8c76aa2bb043628741c17882165cc5>
- Rahmat Hidayat, S. M. (2017, September 9). Retrieved from scholar.google.com: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=6GoQxYAAAAJ&citation_for_view=6GoQ-xYAAAAJ:d1gkVwhDpl0
- Recky T. Djaelangkara, R. S. (2015, Mei 13). *elekdankom/article*. Retrieved from ejournal.unsrat.ac.id:
- Reza Andita, P.P.(2016, juni). Retrieved from researchgate: https://www.researchgate.net/publication/318964690_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi_Pelayanan_Obat_di_Apotek_Generik
- Setiawan,s.(2023,Oktober 6).*pengertian-database*. Retrieved from gurupendidikan: <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-database/>