APLIKASI PENGELOLAAN DATA DATA KEPEGAWAIAN,PESERTA DIDIK DAN ALUMNI DI MTS MUHAMMADIYAH 3 AL-FURQAN BANJARMASIN BERBASIS WEB

Fitrah Yuridka [1], Zaenuddin [2], Nadiya Hijriana [3]
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin
Email: vitrahyuridka@gmail.com
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin
Email: Zaenuddin.uniska@gmail.com
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin
Email: nadyahijriana@gmail.com

Abstrak

Pada Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin pengolahan data siswa dan data pegawai masih konvensional, yaitu pengolahan data siswa dan data pegawai masih dicatat pada buku besar, sehingga proses pendataan berjalan sangat lama, terjadi kesalahan data, sulit dalam pencarian data yang telah di arsipkan, bahkan sering terjadikehilangan data. Sehingga menyebabkan keterlambatan dalam penyajian laporan pada saat laporan data tersebut diperlukan. Oleh karena itu diperlukan sistem yang terkomputerisasi yang dapat digunakan pihak sekolah dalam pengolahan data serta menyajikan informasi yang efektif dan efisien.

Jenis penelitian yang digunakan adalah dengan menggunakan metode pengumpulan data dan wawancara secara langsung pada Staff Tata Usaha. Bahasa pemrograman yang dipakai menggunakan PHP dan MySQL. Dari penelitian ini menghasilkan Aplikasi Pengelolaan Data Data Kepegawaian, Peserta Didik Dan Alumni Di MTS Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin. Aplikasi Pengelolaan Data Data Kepegawaian, Peserta Didik Dan Alumni MTS Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin yang telah terkomputerisasi dapat membantu penginputan data dengan cepat dan akurat. Aplikasi didukung oleh pencarian data sehingga semua informasi yang dibutuhkan admin atau pegawai mudah didapat, cepat dan akurat dapat dikelola dengan baik.

Keywords : Aplikasi, Pengelolaan Data, PHP, MySQL.

1. PENDAHULUAN

Penelitian ini membahas tentang pengarsipan yang dilakukan secara manual, sehingga masih banyak kekurangan data, pengolahan data secara manual membutuhkan waktu yang lama sehingga tidak efisien dalam pengolahan data. Selanjutnya adalah penelitian yang dilakukan oleh (Atika et al., 2018) dengan judul "Rancang bangun e-arsip akreditasi sekolah" penelitian ini membahas tentang pengarsipan masih dilakukan secara konvensional, yaitu menggunakan pencatatan di buku sehingga resiko data hilang sangat besar dan pencarian data yang sulit. Dan yang terakhir adalah penelitian yang dilakukan (Sobri & Suyanto, 2016), dengan judul "Perancangan aplikasi pengolahan data administrasi pada Sekolah dasar negeri 16 Kayu Agung" Penelitian ini bertujuan untuk membantu serta mempermudah dalam mengolah data administrasi khususnya data siswa, data guru, dan data pegawai mempermudah dalam pencarian data siswa dan data guru, serta data pegawai dan membuat data - data tersebut menjadi terkomputerisasi dan tersusun secara sistematis.
Berdasarkan uraian diatas, maka perlu dibuat sebuah sistem informasi berbasis *web* yang

mudah diakses dengan judul "Aplikasi Pengelolaan Data-Data Kepegawaian, Peserta Didik Dan Alumni Di MTS Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin" menggunakan Database MySQL dengan bahasa pemograman PHP, Sehingga dapat meningkatkan kinerja admin sekolah yang selama ini melakukan kegiatan pencatatan dan pengarsipan secara manual.

2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Waterfall* yang mempunyai enam tahapan yaitu : Rekayasa dan Pemodelan Sistem (*System Engineering*), Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (*Analysis*), Perancangan Perangkat Lunak (*Design*), Pengkodean (*Coding*), Pengujian Perangkat Lunak (*Testing*), Pemeliharaan Perangkat Lunak (*Maintenance*). Teknik testing sistem menggunakan teknik Blackbox.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambar 1. Use Case Diagram

Gambar 2. Relasi Tabel

Gambar 3. Tampilan Rancang Menu Pegawai

Gambar 4. Tampilan Rancang Form Alumni Baru

Gambar 5. Tampilan Rancang Form peserta didik

Gambar 6. Tampilan Laporan Rekap Pegawai Absen Pegawai

Gambar 7. Tampilan Laporan Alumni

Gambar 8. Tampilan Laporan Kesehatan Siswa

4. KESIMPULAN

Dengan dibangunnya Aplikasi Pengelolaan Data-Data Kepegawaian, Peserta Didik Dan Alumni Di MTS Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin sebagai berikut :

1. Dengan adanya Aplikasi Pengelolaan Data-Data Kepegawaian, Peserta Didik Dan Alumni Di MTS Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin dapat memudahkan Staf Tata Usaha dalam mengelola data-data yang ada di MTS Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin.
2. Memudahkan admin Staff Tata Usaha dalam Proses update data yang dapat diakses dengan mudah dan efisien.
3. Aplikasi ini di harapkan dapat mengatasi kehilangan data-data yang telah diarsipkan oleh staf tata usaha

3. REFERENSI

[[1] (2000), S. (2000). Pelayanan ialah sebuah usaha pemberian bantuan ataupun pertolongan pada orang lain, baik dengan berupa materi atau juga non materi agar orang tersebut bisa mengatasi masalahnya itu sendiri. https://www.seputarpengetahuan.co.id/2020/12/pengertian-pelayanan.html

[2] Atika, I. N., -, Z., & Airlangga, P. (2018). Rancang Bangun E-Arsip Akreditasi Sekolah. Saintekbu, 10(1), 19–26. https://doi.org/10.32764/saintekbu.v10i1.159

[[3] Irjayanti. (2014). *Manajemen Menurut Ahli*. https://www.brilio.net/wow/11- pengertian-manajemen-menurut-para-ahli-dan-secara-umum-200416e.html

[4] Sobri, M., & Suyanto, S. (2016). Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Administrasi pada Sekolah Dasar Negeri 16 Kayu Agung. *Jurnal Ilmiah Matrik*, *3*, 67–76. http://journal.binadarma.ac.id/index.php/jurnalmatrik/article/view/399

[5] Moenir. (2010). *Pelayanan Menurut Ahli*. https://www.seputarpengetahuan.co.id/2020/12/pengertian-pelayanan.html

[6] Saputra, H. (2016). Penerapan Sistem Aplikasi Arsip Digital Pada Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Batusangkar. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan*, *9*(3), 18–25

[7] Silalahi. (2011). *Manajemen Menurut Ahli*. https://www.brilio.net/wow/11- pengertian-manajemen-menurut-para-ahli-dan-secara-umum-200416e.html