

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN PENGAJIAN ANTARA MAGHRIB DAN ISYA (STUDI KASUS : KELURAHAN PENYENGAT RENDAH KOTA JAMBI)

Irma Suana¹, Adelia Reza Yolanda²

^{1,2}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nurdin Hamzah, Jambi

E-mail : irmasuana@yahoo.co.id, ryolandaadelia23@gmail.com

Abstract - The current problem is the reporting of data on maghrib and isha recitation activities and the non-exposure of maghrib and isha recitation activities to the wider community so that many people do not know the maghrib and isha recitation activities. To design a web-based information system so that data processing can be effective, efficient and computerized that can be used by the data processing of Maghrib and Isya Studies Teachers (PAMI) in Penyengat Low Village to facilitate the process of managing teacher data. The research approach used by the author is qualitative research. The system development method used by the author is the waterfall model. The information system is designed using Visual Studio Code tools and uses PHP programming language with Codeigniter framework and uses MySQL database. For this reason, the Jambi City Low Stinger Subdistrict Office, specifically in the Social Welfare Office, really needs a tool that is more efficient and effective in managing data on maghrib and isya recitation activities by inputting data and displaying reports that can be printed out. With the design of this system, the Social Welfare Office is helped in the process of obtaining information about teacher data, mosque data, activity data, RT data, and student data. In making an information system design application for data management of maghrib and isya activities of Penyengat Low Village Jambi City, the author uses the Visual Studio Code application with PHP programming language for designing the application.

Keywords : Information System, Maghrib and Isha Recitation Activities, Qualitative, Waterfall, Codeigniter Framework..

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengajian Antara Maghrib dan Isya yang disingkat PAMI adalah sistem pembelajaran dan pegajian al-qur'an yang waktunya dilaksanakan pada sholat maghrib sampai menjelang sholat isya. PAMI merupakan salah satu kegiatan pengajian antara maghrib dan isya Kota Jambi yang dibuat oleh Walikota Jambi. Dalam kegiatan pami adalah kegiatan keagamaan yang berorientasi kepada pengajaran Al – Qur'an dengan tujuan Syiar Agama Islam. Bahwa untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia sejak dini dalam rangka mewujudkan masyarakat kota jambi yang berahlak dan berbudaya dengan baca tulis Al – Qur'an dipandang perlu dilakukan melalui dari kegiatan antara Maghrib dan Isya. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud diatas, perlu menetapkan Peraturan Walikota tentang Kegiatan Pengajian Maghrib dan Isya Kota Jambi. Pada Kriteria tenaga PAMI menjelaskan yaitu umur minimal 18 Tahun dan maksimal 60 Tahun.

Pada Kantor Lurah Penyengat Rendah beralamat di Jl.H. Suhur, merupakan kantor pemerintahan yang secara umum melakukan pengolahan data kependudukan salah satunya pendataan guru pengajian maghrib dan isya. Permasalahan yang ada sekarang ini adalah pelaporan data guru pengajian maghrib dan isya

serta tidak tereksposnya kegiatan pengajian maghrib dan isya kemasayarakat luas sehingga banyak masyarakat tidak mengetahui kegiatan pengajian maghrib dan isya. Sistem yang sedang berjalan masih dilakukan dengan cara manual dalam pengumpulan data bagi guru yang mengajar, lalu diketik oleh bagian kasi kesejahteraan dan sosial, Dalam proses tersebut pengolahan data kegiatan Pengajian Antara Maghrib dan Isya (PAMI) yang berjalan saat ini di Kantor Lurah Penyengat Rendah membuat proses tersebut menjadi kurang efektif dan efisien.

Dalam hal ini setelah penulis menyimpulkan dari hasil observasi dan wawancara pada Kepala seksi bagian Kesejahteraan Sosial, yaitu salah satu kegiatannya melakukan penyusunan dan pencatatan data serta informasi secara sistematis dengan tujuan untuk menyediakan keterangan serta kemudahan memperolehnya kembali secara keseluruhan dalam hubungan satu sama lain, Sementara Sistem Pengolahan kegiatan pengajian antara magrib dan isya yang memberikan pelayanan terhadap guru PAMI dengan menerapkan sistem teknologi informasi dan komunikasi guna menata sistem pengolahan kegiatan guru PAMI agar data yang diolah menjadi terorganisasi dengan lebih baik.

Mengingat pentingnya masalah tersebut, maka dari itu penulis memberikan solusi yaitu dengan adanya web ini dalam pengelolaan data kegiatan pengajian maghrib dan isya pada Kelurahan Penyengat Rendah akan lebih cepat dan akurat, dan

masyarakat bisa mengetahui suatu informasi berupa kegiatan pengajian antara maghrib dan isya yang ada di Kelurahan Penyengat Rendah Kota Jambi. Oleh karena itu berdasarkan uraian diatas maka penulis berinisiatif untuk merancang suatu sistem informasi berbasis web sehingga pengolahan data bisa efektif, efisien dan terkomputerisasi yang dapat digunakan pihak pengolahan data kegiatan pengajian maghrib dan isya (PAMI) di Kelurahan Penyengat Rendah untuk mempermudah dalam proses pengelolaan data kegiatan pengajian maghrib dan isya pada Kantor Lurah Penyengat Rendah. Adapun judul yang diangkat pada penelitian ini adalah “**Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Pengajian Antara Maghrib Dan Isya (Studi Kasus : Kelurahan Penyengat Rendah Kota Jambi)**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat diambil sebuah rumusan masalah yaitu, “Bagaimana membangun kendala belum optimalnya sistem informasi pengelolaan kegiatan pengajian antara maghrib dan isya studi kasus Kelurahan Penyengat Rendah Kota Jambi?”.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu meliputi :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Data Guru Pengajian Antara Maghrib dan Isya (PAMI) di Kelurahan Penyengat Rendah yang dapat membantu dalam pengelolaan data Kegiatan Pengajian Antara Maghrib dan Isya (PAMI) pada bagian Kasi Kesejahteraan dan Sosial.
2. Dan membuat sebuah sistem informasi pengelolaan data guru pengajian maghrib dan isya (PAMI) yang mempermudah dalam mengelola data dan penyajian informasi.

1.4. Manfaat Penelitian

Bertitik tolak dari latar belakang permasalahan yang diangkat. Maka dari itu penulis memberikan suatu gambaran mengenai manfaat penelitian ini yang dapat memberi manfaat dan memberikan solusi yaitu :

1. Sistem pengelolaan data Guru Pengajian Maghrib dan Isya (PAMI) agar dapat digunakan di instansi kesejahteraan dan sosial unit Kelurahan Penyengat Rendah untuk pengelolaan data guru pengajian maghrib dan isya dengan cepat dan akurat.
2. Dan bagi masyarakat dapat mengetahui informasi berupa kegiatan antara pengajian Maghrib dan isya (PAMI) di Kelurahan Penyengat Rendah Kota Jambi.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari terjadinya pada pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pada pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalahnya mencakup yaitu :

1. Pada Kasi Kesejahteraan Sosial sangat membutuhkan perancangan aplikasi ini dengan menginputkan berupa data guru pengajian maghrib dan isya, data RT, data tempat pelaksanaan, data siswa, data Jadwal dan data kegiatan.
2. Perancangan sistem informasi pengelolaan kegiatan pengajian maghrib dan isya berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP serta DBMS Mysql.
3. Pada pengajian antara maghrib dan isya ini dikhususkan kepada anak – anak.
4. Pada kegiatan pengajian maghrib dan isya memiliki guru pengajar berjumlah 86 orang.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistem Informasi

Menurut Ginting et al (2022, h.4) menyatakan bahwa Sistem Informasi adalah: Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan. Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasikan informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya.

2.2. Kantor Kelurahan

Kantor kelurahan Kota Jambi adalah sebagai pusat perdagangan dan jasa berbasis masyarakat berakhlak dan berbudaya dengan mengedepankan pelayanan prima.

2.3. Pengelolaan

Menurut Herman et al (2022, hal.179) menyatakan bahwa Pengelolaan adalah: Pengelolaan adalah proses penataan kegiatan yang akan dilaksanakan melalui fungsi – fungsi manajemen tentu gunanya sebagai tolak ukur untuk menentukan keberhasilan sebagai bentuk dari pencapaian tujuan bersama yang telah disepakati.

Menurut Herman et al (2022, h.179) Pengelolaan diartikan sebagai suatu rangkaian pekerjaan atau usaha yang dilakukan oleh sekelompok orang untuk melakukan serangkaian kerja dalam mencapai tujuan tertentu.

2.4. Kegiatan Pengajian antara Magrib dan Isya

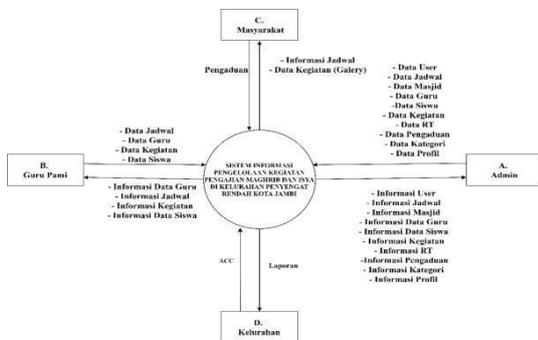
Secara istilah pengajian adalah lembaga pendidikan islam non formal yang memiliki kurikulum tersendiri, diselenggarakan secara berkala dan teratur, diikuti oleh jama'ah yang relatif banyak, bertujuan untuk membina dan mengembangkan hubungan manusia yang santun dan serasi antara sesama, dan antara manusia dengan lingkungannya, dalam rangka membina masyarakat yang bertakwa kepada Allah SWT.

Tujuan (PAMI), Menurut Peraturan Daerah Pemerintahan Kota Jambi Nomor 12 Tahun 2012 yang diputuskan oleh Walikota Jambi dalam Bab 2 tujuan dalam pasal 2 yang bertujuan kegiatan pengajian antara maghrib dan isya (PAMI) adalah kegiatan keagamaan yang berorientasi kepada pengajaran yang bertujuan syiar agama islam.

III. METODE PENELITIAN

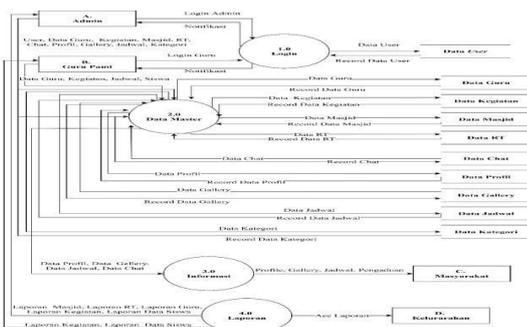
3.1. Perancangan Sistem

1. Diagram Konteks



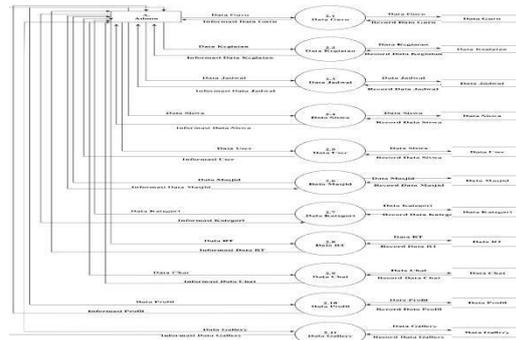
Gambar 1. Diagram Konteks

2. Data Flow Diagram (DFD) Level 0



Gambar 2. DFD Level 0

3. Diagram Rinci Level 2



Gambar 3. Diagram Rinci Level 2

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Dari penjelasan dan uraian pada bab – bab terdahulu, dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Kantor Lurah Penyengat Rendah Kota Jambi khusus nya pada Kasi Kesejahteraan Sosial sangat membutuhkan sebuah alat bantu yang lebih efisien dan efektif dalam pengelolaan data kegiatan pengajian maghrib dan isya dengan menginputkan data serta menampilkan laporan yang dapat di *print out*. Dengan adanya perancangan sistem ini, maka bagian Kasi Kesejahteraan Sosial terbantu dalam proses mendapatkan informasi tentang data guru pami, data masjid, data kegiatan, data RT dan data siswa.
2. Dalam pembuatan aplikasi perancangan sistem informasi pengelolaan data kegiatan pengajian maghrib dan isya Kelurahan Penyengat Rendah Kota Jambi, penulis menggunakan aplikasi Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP untuk perancangan aplikasi tersebut.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, ada beberapa saran yang dapat penulis sampaikan berkaitan dengan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Pengajian Maghrib dan Isya Pada Kelurahan Penyengat Rendah, yaitu :

1. Dilakukan training kepada admin dan guru untuk menggunakan aplikasi, Hal ini dilakukan untuk mengurangi kesalahan – kesalahan (human error) yang akan terjadi.
2. Kepada para pembaca dan para mahasiswa Universitas Nurdin Hamzah lainnya yang telah membaca skripsi ini dan yang berhubungan dengan program skripsi di harapkan dapat meluruskan, melanjutkan, dan menyempurnakan lebih baik agardapat lebih sempurna lagi.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Anggraeni dan Irviani (2017). Pengantar Sistem Informasi. Penerbit Andi.
- [2] Agustiono Wahyudi et al (2022). Analisa Dan Desain Sistem Informasi. Media Nusa Creative (MNC Publishing)
- [3] Andhara et al (2022). Panduan Membangun E – Learning Platform. Penerbit Elex Media Komputindo.
- [4] Aminuddin Fa. H & Arjansyah. A (2022), Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web Di Smk N 1 Muaro Jambi (Studi Kasus Pengolahan Data Arsip). *Jurnal Akademika*, 14(2), 56–60. <https://ojs.unh.ac.id/index.php/akademika/article/view/762>
- [5] Aziz, S. (2019). *BAB II Landasa Teori. Pemerintahan Daerah*. 12–39.
- [6] Budiman Kholiq (2022). Rekayasa Perangkat Lunak. : Penerbit Pustaka Rumah C1nta.
- [7] Enterprise (2018). Pengantar Basis Data : CVLiterasi Nusantara Abadi.
- [8] Fitri [Rahimi, S.Kom., M.Kom.](#) (2020). Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL. (2020). Penerbit Deepublish.
- [9] Ginting Garuda et al (2022). Buku Sistem Informasi. Penerbit Kita Menulis.
- [10] Gunawan (2023). Pengantar Basis Data. Penerbit CV Literasi Nusantara Abadi.
- [11] Hastutik Sri et al (2022). Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen. Penerbit YayasanCendikia Mulia Mandiri.
- [12] Herman et al (2022). Teknologi Pengajaran. PenerbitGetpress
- [13] Hidayat (2019). Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan PHP Dan MySQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*. 2(2), 41–52.
- [14] Jannah M. et al (2019). Mahir Bahasa Pemrograman PHP: Elex Media Komputindo.
- [15] Kurnialensya Taufik, S. Kom. (2022). Tutorial Projek Pemrograman Web Server PHP DanMySQL. Penerbit Deepublish.
- [16] Kadir A. (2023). MEMBUAT APLIKASI WEB DENGAN PHP DAN DATABASE MYSQ (Edisi Revisi) : Penerbit Andi.
- [17] Lutfi, F, M (2019). Pelaksanaan Pengajian Antara Maghrib Dan Isya’ (PAMI) Di Langgar
- [18] Riadhul Abidin dalam meningkatkan Bacaan Al – Qur’an Bagi Anak – Anak Di Kelurahan Ulu Gedong Kota Jambi, Program Sarjana Pendidikan, Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.
- [19] Muslihudin dan Oktafianto (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Penerbit Andi.
- [20] Mulyadi, Syarif, A. (2022). Perpustakaan Sma Xi Kota Jambi. *Jurnal Akademika*, 14(1), 61–67.
- [21] Nirsal, Rusmala, & Syafrjadi. (2020). Desain Dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah. *Journal Ilmiah d’Computare*, 10, 30–37. <http://www.elsevier.com/locate/scp>
- [22] Prehanto (2020). Buku Ajar Konsep Sistem Informasi. Penerbit Scopindo Media Pustaka.
- [23] Rahmawati (2017). Codeigniter Web Framework : Rahmawati
- [24] Rahman Abdul et al (2019). Pemrograman Website Dengan PHP – MySQL Untuk Pemula. Penerbit Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- [25] Rukin (2021). Metodologi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi: Jakad Media Publishing.
- [26] Saifuddin (2018). Pengelolaan Pembelajaran Teoretis dan Praktis. Penerbit Deepublish
- [27] Supono dan Putratama Viridiandry (2018). Pemograman Web Dengan Menggunakan PHP Dan Framework Codeigniter : Penerbit Deepublish.
- [28] Sa’ad Ibnu Muhammad (2020). Otodidak Web Programming Membuat Website Edutainment : Elex Media Komputindo
- [29] Utomo (2021). Buku Ajar Pengelolaan Pendidikan. Nusa Putra Press

IDENTITAS PENULIS

Nama : Irma Suana, M.Kom
 NIDN/NIK : 1013058201
 TTL : Bekasi, 13 Mei 1982
 Golongan / Pangkat : IIID
 Jabatan Fungsional : Lektor
 Alamat Rumah : Jl. Kemas Rivai’i No. 6
 Telp. : 085266859343
 Email : irmasuana@yahoo.co.id

Nama : Adelia Reza Yolanda
 NIDN/NIK : 1301014107010054
 TTL : Jambi, 23 April 2001
 Pendidikan Terakhir : S-1 Sistem Informasi
 Keahlian : Komputer
 Alamat Rumah : Griya Aur Duri Indah Blok C
 No. 9 Telp. : 082371900023
 Email : ryolandaadelia23@gmail.com