
SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PENGAJIAN RUTIN MASJID AL-MUHAJIRIN TAMAN PERKASA INDAH MEDAN BERBASIS WEBSITE

Bilal Aufa¹, Ricky Ramadhan Harahap²
Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan
e-mail: ¹bilalauf@gmail.com, ²rickram0704@gmail.com

Abstract: *Recitation is an activity carried out by a group of people to gain knowledge, understanding or enlightenment, it can also be interpreted from Arabic which means learning and teaching activities, where this recitation activity is attended by various age groups, from children, teenagers, to people. old. The problem that occurs is that the recitation schedule is still managed manually, namely by announcing it verbally in the mosque, or through billboards displayed in the mosque area. And it is also managed in a more modern way by using WhatsApp groups and also displayed via video flyers on the mosque television screens. This method has several weaknesses, namely that the schedule can change and it is difficult to track changes, schedule information cannot be accessed from anywhere, it can only be seen on television screens in the mosque area or billboards displayed in the mosque area. Information on recitation schedules is not well socialized to all residents (congregations). For this reason, a web-based information system was designed, where with the existence of a web-based routine recitation information system, the Muhajirin Taman Perkasa Indah Medan Selayang Mosque can arrange recitation schedules easily and quickly via website media.*

Keywords: *Sytem, Information, Recitation, Web*

Abstrak: Pengajian adalah kegiatan yang dilakukan oleh sekumpulan orang untuk mendapatkan ilmu, pemahaman ataupun pencerahan, bisa juga diartikan dari dalam Bahasa Arab yang berarti kegiatan belajar dan mengajar, dimana kegiatan pengajian ini diikuti oleh berbagai kalangan usia, mulai dari anak-anak, remaja, hingga orang tua. Permasalahan yang terjadi dimana jadwal pengajian masih dikelola secara manual, yaitu dengan diumumkan secara lisan di masjid, ataupun melalui baliho yang dipampang di area masjid. Dan juga dikelola dengan cara yang lebih modern dengan menggunakan WhatsApp group serta juga ditampilkan melalui video flyer pada layar televisi masjid. Cara ini memiliki beberapa kelemahan, yaitu jadwal bisa berubah dan sulit terlacak perubahannya, informasi jadwal tidak dapat diakses dari mana saja, hanya bisa dilihat di layar televisi yang berada di area masjid ataupun baliho yang terpampang di area masjid. Informasi jadwal pengajian tidak tersosialisasikan dengan baik kepada semua warga (jamaah). Untuk itu dirancang system informasi berbasis Web dimana dengan adanya sistem informasi pengajian rutin berbasis web maka Masjid Muhajirin Taman Perkasa Indah Medan Selayang dapat menyusun jadwal pengajian dengan mudah dan cepat melalui media website.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Pengajian, Web

PENDAHULUAN

Penggunaan teknologi informasi modern sudah menjadilhal yang lumrah bagi setiap orang, termasuk umat Islam. Salah satu pemanfaatan teknologi yang

berkembang pesat saat ini adalah penggunaan teknologi internet dan website. Melalui pemanfaatan ini, berbagai jenis informasi dapat diakses dengan mudah dan cepat. Masjid Al-Muhajirin adalah sebuah pusat keagamaan

umat islam yang berada di lingkungan Komplek Taman Perkasa Indah di Jalan Gagak Hitam (Ring Road) Pasar 2, Tanjung Sari, Medan Selayang yang menyelenggarakan berbagai kegiatan keagamaan, yang salah satu kegiatannya adalah pengajian.

Pengajian adalah kegiatan yang dilakukan oleh sekumpulan orang untuk mendapatkan ilmu, pemahaman ataupun pencerahan, bisa juga diartikan dari dalam Bahasa Arab yang berarti kegiatan belajar dan mengajar, dimana kegiatan pengajian ini diikuti oleh berbagai kalangan usia, mulai dari anak-anak, remaja, hingga orang tua.

Adapun jadwal pengajian masih dikelola secara manual, yaitu dengan diumumkan secara lisan di masjid, ataupun melalui baliho yang dipampang di area masjid. Dan juga dikelola dengan cara yang lebih modern dengan menggunakan WhatsApp group serta juga ditampilkan melalui video flyer pada layar televisi masjid. Cara ini memiliki beberapa kelemahan, yaitu jadwal bisa berubah dan sulit terlacak perubahannya, informasi jadwal tidak dapat diakses dari mana saja, hanya bisa dilihat di layar televisi yang berada di area masjid ataupun baliho yang terpampang di area masjid. Informasi jadwal pengajian tidak tersosialisasikan dengan baik kepada semua warga (jamaah).

Jamaah masjid Al Muhajirin bukan hanya warga Komplek Taman Perkasa Indah saja melainkan juga warga dari beberapa perumahan-perumahan yang berada di sekitarnya yaitu Taman Harapan Indah (THI), Villa Nirwana Garden, De' Zurich, Monaco Regency, At Home Residence serta masyarakat umum lainnya.

Dengan berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi, pengelolaan jadwal pengajian dapat dilakukan dengan lebih efektif dan efisien melalui system informasi berbasis website. Website adalah kumpulan halaman yang saling terhubung, yang di dalamnya terdapat beberapa item seperti dokumen dan gambar yang tersimpan di dalam web server. Website dapat diakses dari

berbagai perangkat, kapan saja, dan di mana saja.

Penelitian lain yang menjadi rujukan kajian dan perbandingan untuk membangun sistem informasi ini, diantaranya sistem informasi inventarisasi sekolah, sistem informasi data alumni, sistem informasi kepegawaian pada PT Sederhana Karya, sistem informasi data guru MDTA, sistem informasi trainee dan daily worker untuk industry pariwisata Bali, sistem informasi pendataan siswa SMP Darul Yatama, dan sistem informasi persediaan barang karoseri di PT Putera Agung Setia.

Dengan demikian, informasi jadwal pengajian akan lebih mudah tersampaikan kepada seluruh jamaah.

METODE

Tahapan metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang peneliti lakukan dibagi menjadi beberapa tahapan sebagai berikut:

Studi Lapangan

Studi lapangan dilakukan oleh penulis dengan mengadakan studi langsung ke Masjid Muahajirin yang beralamat di Komplek Taman Perkasa Indah di Jalan Gagak Hitam (Ring Road) Pasar 2, Tanjung Sari, Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara 20411, bertujuan untuk mengumpulkan data sistem jaringan. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah:

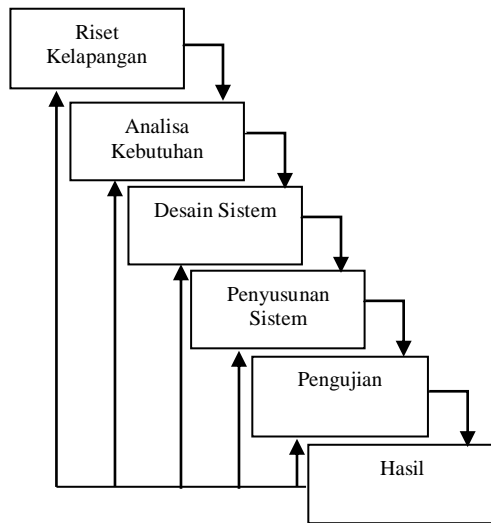
Pengamatan (Observation) Penulis melakukan pengamatan terhadap data sistem jaringan yang dikelola oleh Masjid Muahajirin Taman Perkasa Indah Medan.

Wawancara (Interview) Peneliti melakukan wawancara langsung dengan Pengurus Masjid Muahajirin Taman Perkasa Indah Medan untuk menanyakan hal yang kurang jelas berkaitan dengan penelitian ini

Studi Kepustakaan (Library Research) Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan skripsi dari berbagai sumber bacaan berupa jurnal.

Sampling Data yang dipilih untuk dijadikan sampel adalah data penceramah di Masjid Muhajirin Taman Perkasa Indah Medan.

Waterfall Tahapan dalam penelitian ini dapat di modelkan pada *waterfall* metodologi penelitian.



Gambar 1. Waterfall

Keterangan:

1. Riset Kelapangan
Riset kelapangan merupakan tahap yang dilakukan untuk melihat dan meminta izin melakukan penelitian serta mendapatkan data-data yang diperlukan.
2. Analisa Kebutuhan
Analisa Kebutuhan merupakan tahap yang dilakukan untuk menganalisa kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan sistem. Analisis kebutuhan yang diperlukan sistem meliputi kebutuhan seperti sistem jaringan, fitur apa saja yang diperlukan, bagaimana proses sistem berjalan, dan lainnya.
3. Desain Sistem
Desain Sistem bertujuan untuk menggambarkan bagaimana suatu sistem dibangun. Dalam mendesain

sistem peneliti menggunakan beberapa pemodelan UML yaitu *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*.

4. Penyusunan Sistem
Pada tahapan ini peneliti melakukan penyusunan sistem informasi pengajian menggunakan *adobe dreamweaver* dan *database MySql*.
5. Pengujian
Pengujian program dilakukan untuk mengetahui kekurangan sistem jaringan. Apabila terdapat kekurangan jaringan tidak berjalan dengan baik, maka akan dilakukan perbaikan sampai seluruh jaringan berjalan dengan baik. Pengujian dengan teori menggunakan *blackbox tesing* dan pengujian dengan praktek menggunakan *adobe dreamweaver CS3*.
6. Hasil
Hasil yang diperoleh yaitu perancangan sistem informasi Pengajian berbasis *web* pada Masjid Muhajirin Taman Perkasa Indah Medan Selayang

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan apa yang telah dilakukan pada 2 tahapan sebelumnya, yaitu analisis kebutuhan dan perancangan, pada bab ini akan dijabarkan hasil penelitian. Hasil penelitian mencakup apa yang telah ditemukan dari metode yang telah dilakukan dan pengujian terhadap penelitian.

Hasil penelitian selanjutnya adalah sistem yang telah dibuat sesuai dengan perancangan. Pada Gambar 2 dapat dilihat halaman login dan guest yang berisi form login dan informasi singkat jurnal. Pada form *login*, pengguna di minta memasukkan *username* dan *password*. Penggunaan form *login* ini berguna sebagai keamanan bagi administrasi Masjid Muhajirin.



Gambar 2. Tampilan Login

Selanjutnya jika username dan password betul maka akan tampil halaman menu utama seperti gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Login

Kemudian pihak administrasi memilih menu hari dan jam untuk memasukkan data hari dan data jam yang bias dilihat pada gambar 4 dan gambar 5.



Gambar 4. Tampilan Hari



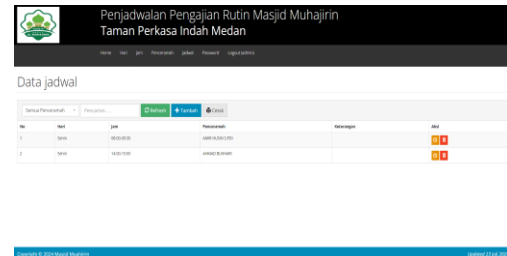
Gambar 5. Tampilan Jam

Langkah selanjutnya dilihat pada Gambar 6, *admin* memasukkan data penceramah yang ikut dalam pengajian pada Masjid Muhajirin.



Gambar 6. Tampilan Data Penceramah

Proses selanjutnya *admin* memproses data penjadwalan pengajian pada Masjid Muhajirin Taman Perkasa Indah Medan dan bias dilihat pada Gambar 7.



Gambar 6. Tampilan Data Jadwal Pengajian

Maka jika ditekan tombol cetak pada menu jadwal maka akan tampil laporan jadwal pengajian

Data jadwal

No	Hari	Jam	Penceramah	Keterangan
1	Senin	08:00-09:30	AMIR HUSIN S.PDI	

Gambar 7. Tampilan Laporan Jadwal Pengajian

SIMPULAN

Dengan adanya sistem informasi pengajian rutin berbasis web maka Masjid Muhajirin Taman Perkasa Indah Medan Selayang dapat menyusun jadwal pengajian dengan mudah dan cepat melalui media website.

DAFTAR PUSTAKA

- Klima, L. D., & Yustiana, I. (2022, September). APLIKASI BELAJAR MENGAJI ANAK TPA BERBASIS WEB DALAM RANGKA PENINGKATAN PEMAHAMAN PEMBELAJARAN IQRA DI TPA USWATUN HASANAH. In Prosiding Seminar Nasional Sistem Informasi dan Manajemen Informatika Universitas Nusa Putra (Vol. 2, pp. 403-410).
- Kholida, Nurul Mutia, and Rengga Satria. "Peran Kegiatan Pengajian Sebagai

- Wadah Pelaksanaan Pendidikan Islam Berbasis Masyarakat." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 5.2 (2021): 3825-3830.
- Mukti, Rafly Anditya. Sistem informasi jurnal elektronik berbasis web pada Universitas Diponegoro. *Jurnal Teknoinfo*, 2021, 15.1: 38-44.
- Sholikhin, Akhmad, and Berliana Kusuma Riasti. "Pembangunan Sistem Informasi Inventarisasi Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Rembang Berbasis Web." *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security* 2.2 (2013). <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view>
- Gani, Alcianno G. "Analisis Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Berbasis Codeigniter PHP Framework." *JURNAL SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS SURYADARMA* 5.2 (2018). <http://universitassuryadarma.ac.id/journal/index.php/jsi/article/view/240>
- Tani, Enjelia, Belinda Begre, and Stenly Adam. "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian PT Sederhana Karya Jaya Berbasis WEB." *SENSITEK* 1.1 (2018): 368-372. <http://www.sisfotenika.stmikpontianak.ac.id/index.php/sensitek/article/view/340>
- Siregar, Ratna Aisyah, Ronal Watrianthos, and Marnis Nasution. "SISTEM INFORMASI DATA GURU MDTA PADA KANTOR KESRA SETDAKAB LABUHANBATU BERBASIS WEB." *INFORMATIKA* 5.2 (2017): 35-45. <http://ojs.amiklabuhanbatu.ac.id/index.php/JIFOR/article/view/87>
- Putra, I. Gusti Agung Sadnyana. "Sistem informasi berbasis web penyediaan trainee dan daily worker untuk industri pariwisata." *Matrix: Jurnal Manajemen Teknologi dan Informatika* 6.2 (2017): 85. <http://ojs.pnb.ac.id/index.php/matrix/article/view/60>
- Abdullah, Dahlan. "Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web." *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security* 4.1 (2015). <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/1325>
- Cahyana, Nur Heri, Bambang Yuwono, and Anjar Yudo Asmoro. "Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web di PT. Putera Agung Setia." *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)*. Vol. 1. No. 4. 2015. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/semnasif/article/view/1106>