



## Sosialisasi Dan Penerapan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Musholla Nurul Huda

Muhammad Nur Rahman<sup>1</sup>, Arianda Budiman<sup>2</sup>, Rifqi Taufiqurrohman<sup>3</sup>, Abdilah Anas<sup>4</sup>,  
Ignasius Riandro Raul<sup>5</sup>, Iqbal Firmansyah<sup>6</sup>, Bastian Aji Prihantoro<sup>7</sup>, Firima Halawa<sup>8</sup>,  
Andri Rosandi<sup>9</sup>, Bayu Prasetyo<sup>10\*</sup>

Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informasi, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia  
Email: <sup>1</sup>[muhammadnurrahman4@gmail.com](mailto:muhammadnurrahman4@gmail.com), <sup>2</sup>[arychemons03@gmail.com](mailto:arychemons03@gmail.com), <sup>3</sup>[rifyth275@gmail.com](mailto:rifyth275@gmail.com),  
<sup>4</sup>[abdilahanas9b@gmail.com](mailto:abdilahanas9b@gmail.com), <sup>5</sup>[riandroraul@gmail.com](mailto:riandroraul@gmail.com), <sup>6</sup>[iqbalfirmansyah011@admin.smk.belajar.id](mailto:iqbalfirmansyah011@admin.smk.belajar.id),  
<sup>7</sup>[bastianprihantoro@gmail.com](mailto:bastianprihantoro@gmail.com), <sup>8</sup>[firmanhalawa31@gmail.com](mailto:firmanhalawa31@gmail.com), <sup>9</sup>[Andrirosandi2304@gmail.com](mailto:Andrirosandi2304@gmail.com),  
<sup>10</sup>[bayuprasetyo7@gmail.com](mailto:bayuprasetyo7@gmail.com)

**Abstrak** – Di era Modern seperti sekarang ini, kemajuan teknologi sangat pesat. Khususnya dalam penyampaian Informasi secara cepat, aktual dan tanpa ada kontak fisik (Khususnya di masa Pandemi seperti sekarang ini). Semua lingkungan, baik lingkungan warga majemuk, perkantoran dan lingkungan keagamaan pastinya membutuhkan penyampaian informasi kedalam atau luar pihak secara cepat. Pada Kegiatan PKM kali ini, kami ingin menerapkan sebuah Aplikasi Sistem Informasi berbasis Web pada Musholla Nurul Huda yang bertujuan untuk menyesuaikan era Digital ini dan penyajian, penyampaian data secara cepat melalui Internet. Di buatnya suatu aplikasi / sistem web guna mempermudah seluruh masyarakat mengakses informasi mengenai musholla nurul huda melalui gadget masing-masing pengguna dengan memanfaatkan internet yang tersedia saat ini, agar seluruh masyarakat setempat mendapatkan informasi terbaru mengenai musholla nurul huda. Semoga dapat terus berkembang dan selalu memberikan informasi-informasi yang bermanfaat bagi seluruh masyarakat sekitar maupun yang jauh sekalipun. Di buatnya suatu aplikasi / sistem web guna mempermudah seluruh masyarakat mengakses informasi mengenai musholla nurul huda melalui gadget masing-masing pengguna dengan memanfaatkan internet yang tersedia saat ini, agar seluruh masyarakat setempat mendapatkan informasi terbaru mengenai musholla nurul huda. Semoga dapat terus berkembang dan selalu memberikan informasi-informasi yang bermanfaat bagi seluruh masyarakat sekitar maupun yang jauh sekalipun.

**Kata Kunci:** Web, Teknologi Informasi, Sistem

**Abstract** – In the modern era like today, technological advances are very fast. Especially in the delivery of information quickly, actual and without physical contact (especially during a pandemic like now). Information to inside and outside parties quickly. In this PKM Activity this time, we want to implement a Web-based Information System Application at the Nurul Huda Mosque which aims to adjust to this Digital era and present, deliver data quickly via the Internet. An application / web system was created to make it easier for the whole community to access information about the Nurul Huda prayer room through each user's gadget by utilizing the currently available internet, so that all local people get the latest information about the Nurul Huda prayer room. Hopefully it can continue to grow and always provide useful information for all the surrounding community and even those who are far away. We have made an application / web system to make it easier for all people to access information about the Nurul Huda prayer room through each user's gadget by utilizing the internet that is currently available. This, so that all local people get the latest information about the Nurul Huda prayer room. Hopefully it can continue to grow and always provide useful information for all the surrounding community and even those who are far away.

**Keywords:** Web, Information Technology, System

### 1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi sangat pesat dalam penyampaian Informasi secara cepat, aktual dan tanpa ada kontak fisik. Di era Digitalisasi, sebuah media informasi berbasis Digital dan Internet, berupa aplikasi Web yang dapat di akses dengan mudah kapanpun, di manapun, dan siapapun. Musholla Nurul Huda bertujuan untuk menyesuaikan era Digital dan penyajian, penyampaian data secara cepat melalui Internet.

## **2. METODOLOGI PENELITIAN**

### **2.1 Metode Survey Penyampaian Permasalahan Informasi**

Digunakan untuk mengetahui permasalahan yang terjadi dalam penyampaian informasi dari pihak Masjid kepada Warga sekitar.

### **2.2. Sosialisasi Kepada Pengurus Masjid Selaku Admin Web**

Setelah semua sistem berjalan dengan baik, langkah berikutnya melakukan sosialisasi kepada pengurus Masjid sebagai admin nantinya, untuk mengelola seluruh informasi yang siap di sajikan kepada warga melalui Website tersebut.

## **3. ANALISA DAN PEMBAHASAN**

Kebutuhan Sistem Informasi di Mushola Dalam bagian ini, dilakukan analisis terhadap kebutuhan sistem informasi di mushola. Beberapa aspek yang perlu dianalisis adalah:

- a. Pengelolaan Data Jamaah: Mengidentifikasi kebutuhan pengelolaan data jamaah, seperti data kehadiran, data kegiatan, data keuangan, dan lain-lain.
- b. Penjadwalan Kegiatan: Menganalisis kebutuhan penjadwalan kegiatan, termasuk jadwal shalat, ceramah, pengajian, dan acara lainnya.
- c. Manajemen Keuangan: Mengidentifikasi kebutuhan manajemen keuangan, seperti pencatatan pendapatan dan pengeluaran, pembayaran donasi, dan pelaporan keuangan.
- d. Komunikasi dan Informasi: Menganalisis kebutuhan komunikasi dan informasi antara pengurus mushola, jamaah, dan pihak terkait.

Langkah-Langkah Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web di Mushola Dalam bagian ini, dibahas langkah-langkah implementasi yang perlu dilakukan untuk menerapkan sistem informasi berbasis web di mushola. Beberapa langkah yang dapat dilakukan adalah:

- a. Identifikasi Kebutuhan Sistem: Mengidentifikasi kebutuhan sistem informasi berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan mushola.
- b. Pemilihan Sistem Informasi: Melakukan evaluasi dan pemilihan sistem informasi berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan mushola, termasuk pilihan perangkat lunak dan hardware yang tepat.
- c. Pengembangan Sistem: Melakukan pengembangan sistem informasi berbasis web sesuai dengan kebutuhan dan spesifikasi yang telah ditentukan.
- d. Pelatihan Pengguna: Memberikan pelatihan kepada pengurus mushola dan jamaah agar mereka dapat menggunakan sistem informasi dengan baik.
- e. Implementasi dan Pengujian: Melakukan implementasi sistem informasi berbasis web di mushola dan melakukan pengujian untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik.
- f. Pemeliharaan dan Peningkatan: Melakukan pemeliharaan rutin terhadap sistem informasi berbasis web dan melakukan peningkatan sesuai dengan perkembangan kebutuhan mushola.

## **4. IMPLEMENTASI**

### **4.1 Persiapan Implementasi**

Sebelum memulai implementasi sistem informasi berbasis web, ada beberapa persiapan yang perlu dilakukan. Langkah-langkah yang dapat dilakukan dalam persiapan implementasi antara lain:

- a. Pembentukan Tim Implementasi: Menetapkan anggota tim yang bertanggung jawab untuk melaksanakan implementasi sistem informasi berbasis web.



- b. Pengaturan Sumber Daya: Menyiapkan sumber daya yang diperlukan untuk implementasi, seperti perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan.
- c. Pelatihan Pengguna: Melakukan pelatihan kepada pengguna yang akan menggunakan sistem informasi berbasis web, sehingga mereka dapat menguasai penggunaan sistem tersebut.
- d. Perencanaan Pengujian: Membuat rencana pengujian untuk memastikan bahwa sistem informasi berbasis web berfungsi dengan baik sebelum diluncurkan.

#### **4.2 Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web**

Pada tahap ini, tim implementasi akan mulai mengembangkan sistem informasi berbasis web. Langkah-langkah yang dapat dilakukan dalam pengembangan sistem informasi berbasis web antara lain:

- a. Pembuatan Database: Membuat struktur database yang sesuai dengan kebutuhan sistem informasi berbasis web.
- b. Pembangunan Antarmuka Pengguna: Membuat antarmuka pengguna yang intuitif dan responsif agar pengguna dapat dengan mudah berinteraksi dengan sistem.
- c. Pengembangan Fitur dan Fungsi: Mengimplementasikan fitur dan fungsi yang telah direncanakan dalam desain sistem informasi berbasis web.
- d. Integrasi Komponen: Mengintegrasikan komponen-komponen sistem informasi berbasis web, seperti database, antarmuka pengguna, dan fitur-fitur lainnya.

#### **4.3 Uji Coba dan Pemeliharaan**

Setelah pengembangan sistem informasi berbasis web selesai, langkah selanjutnya adalah melakukan uji coba dan pemeliharaan. Beberapa kegiatan yang perlu dilakukan pada tahap ini antara lain:

- a. Pengujian Fungsionalitas: Melakukan pengujian untuk memastikan bahwa sistem informasi berbasis web berfungsi dengan benar dan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan.
- b. Pengujian Keamanan: Melakukan pengujian keamanan untuk memastikan bahwa sistem informasi berbasis web terlindungi dari ancaman keamanan seperti serangan peretas atau pencurian data.

## **5. KESIMPULAN**

Di buatnya suatu aplikasi / sistem web guna mempermudah seluruh masyarakat mengakses informasi mengenai mushola nurul huda melalui gadget masing-masing pengguna dengan memanfaatkan internet yang tersedia saat ini, agar seluruh masyarakat setempat mendapatkan informasi terbaru mengenai mushola nurul huda. Semoga dapat terus berkembang dan selalu memberikan informasi-informasi yang bermanfaat bagi seluruh masyarakat sekitar maupun yang jauh sekalipun.

## **REFERENCES**

- Administrator. (2023). Tentang PKM Mahasiswa Universitas Pamulang Teknik Informatika. Diakses pada 29 Maret 2023. <https://suarabantennews.com/kebudayaan/pendidikan/35237/sosialisasi-dan-penerapan-sistem-informasi-berbasisweb-pada-musholla-nurul-huda-bhakti-jaya/>
- Administrator. Tentang Kami Musholla Nurul Huda, Diakses pada 29 Maret 2023. <https://suarabantennews.com/kebudayaan/pendidikan/35237/sosialisasi-dan-penerapan-sistem-informasi-berbasisweb-pada-musholla-nurul-huda-bhakti-jaya/>