

DIGITALISASI SOSIALISASI KEGIATAN PADA RANTING MUHAMMADIYAH DESA NGEMPLAK MELALUI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE

Ihsan Cahyo Utomo¹, Diah Priyawati², Helmi Imaduddin³, Widi Widayat⁴,
Nabil Aziz Bima Anggita⁵, Dewi Khoirunnisa⁶, Karmila Muhammad Izudin Rojak⁷

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika,

Universitas Muhammadiyah Surakarta

E-mail: ¹⁾ihsan.cahyo@ums.ac.id, ²⁾dp120@ums.ac.id, ³⁾hi776@ums.ac.id, ⁴⁾ww130@ums.ac.id,
⁵⁾l208230003@student.ums.ac.id, ⁶⁾l208230004@student.ums.ac.id,
⁷⁾l200200251@student.ums.ac.id

Abstrak

Pimpinan Ranting Muhammadiyah (PRM) Ngemplak yang berada di kecamatan Kartosuro Kabupaten Sukoharjo merupakan salah satu ranting Muhammadiyah yang berada pada daerah dengan populasi masyarakat muslim yang minoritas, sehingga dibutuhkan upaya dan strategi yang baik dalam melakukan dakwah dan memperluas syair islam dan kemuhammadiyah pada lingkungan tersebut. Namun, dalam pelaksanaan dan mengenalkan kegiatan tersebut terkendala dengan sosialisasi ke warga sekitar. Saat ini terdapat beberapa masalah yang timbul akibat tidak diterapkan sistem informasi, seperti kesulitan dalam melakukan sosialisasi kegiatan yang akan dijadwalkan dan dokumentasi kegiatan sebelumnya. Kegiatan yang sudah terlaksana di PRM Ngemplak masih di informasikan secara manual melalui grup Whatsapp dan di tempel di papan pengumuman, sehingga terkadang informasi mengenai kegiatan belum tersampaikan secara maksimal. Program kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi berbasis Website pada Pimpinan Muhammadiyah Ranting Ngemplak sehingga dapat digunakan sebagai media sosialisasi seluruh kegiatan di organisasi serta dokumentasi kegiatan yang telah berlangsung. Kegiatan ini dilanjutkan pelatihan pengelolaan aplikasi website tersebut kepada Pimpinan Muhammadiyah Ranting Ngemplak.

Abstract

The leadership of the Ngemplak Muhammadiyah Branch (PRM) located in the Kartosuro sub-district, Sukoharjo Regency, is one of the Muhammadiyah branches located in an area with a minority Muslim population, so good efforts and strategies are needed in carrying out da'wah and expanding Islamic poetry and Muhammadiyah in that environment. However, implementing and introducing this activity was hampered by outreach to local residents. Currently, there are several problems that arise as a result of not implementing an information system, such as difficulties in socializing activities to be scheduled and documenting previous activities. Activities that have been carried out at PRM Ngemplak are still communicated manually via the Whatsapp group and posted on notice boards, so that sometimes information regarding activities has not been conveyed optimally. This community service activity program aims to develop a website-based application for the leadership of Muhammadiyah Ranting Ngemplak so that it can be used as a medium for socializing all activities in the organization as well as documentation of activities that have taken place. This activity was followed by training on managing the website application for Muhammadiyah Ranting Ngemplak leaders.

Kata kunci: Digitalisasi, Sosialisasi, website, dan Sistem Informasi

1. PENDAHULUAN

. Pimpinan Ranting Muhammadiyah (PRM) Ngemplak yang berada di kecamatan Kartosuro Kabupaten Sukoharjo merupakan salah satu ranting Muhammadiyah yang berada pada daerah dengan populasi masyarakat muslim yang minoritas, sehingga dibutuhkan upaya dan strategi yang baik dalam melakukan dakwah dan memperluas syair islam dan kemuhammadiyahannya pada lingkungan tersebut. Untuk meningkatkan daya tarik warga sekitar terhadap syiar agama islam dan kemuhammadiyahannya, Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak memiliki beberapa kegiatan baik kegiatan keagamaan maupun non keagamaan. Kegiatan pada Ranting Ngemplak tersebut diantaranya adalah cek Kesehatan gratis, pengajian rutin bulanan, pengajian minggu pagi, dan pembagian sayur gratis.

Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak mendorong masyarakat sekitar untuk berpartisipasi dalam acara tersebut, harapannya dengan adanya kegiatan – kegiatan tersebut dapat mendorong masyarakat untuk lebih mengenal islam dan kemuhammadiyahannya, sehingga masyarakat memiliki semangat bergabung dalam keanggotaan PRM Ngemplak. Berikut adalah foto pelaksanaan kegiatan pada Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak.



Gambar 1 (a) Cek Kesehatan, (b) Kegiatan Pembagian Sayur Gratis

Selain untuk menarik warga muslim agar lebih mengenal islam dan kemuhammadiyahannya, kegiatan-kegiatan pada PRM Ngemplak juga dirancang untuk menarik warga sekitar yang tidak beragama islam, salah satu contohnya kegiatan-kegiatan kajian dikonsep dengan menggabungkan kegiatan non keagamaan, seperti kegiatan cek kesehatan gratis yang disertai muatan kajian, sehingga dakwah melalui kegiatan tersebut lebih efektif untuk menarik minat warga. Untuk menunjang semua kegiatan, PRM Ngemplak memiliki dukungan SDM yang baik.

PRM Ngemplak memiliki anggota dari berbagai kalangan masyarakat dan profesi, mulai dari pengusaha, guru, dosen dan pegawai swasta, para anggota dan pengurus bersinergi sesuai dengan keahlian masing-masing mendukung kegiatan. Namun, dalam pelaksanaan dan mengenalkan kegiatan tersebut terkendala dengan sosialisasi ke warga sekitar. Kurangnya sosialisasi pada PRM Ngemplak menyebabkan kurangnya minat warga untuk datang dan ikut serta pada acara tersebut, sehingga dibutuhkan sistem sosialisasi yang dapat dengan mudah menjangkau dan diakses oleh warga sekitar dan masyarakat luas. Saat ini terdapat beberapa masalah yang timbul akibat tidak diterapkan sistem informasi, seperti kesulitan dalam melakukan sosialisasi kegiatan yang akan dijadwalkan dan dokumentasi kegiatan sebelumnya. Kegiatan yang sudah terlaksana di PRM Ngemplak masih di infokan secara manual melalui grup Whatsapp dan di tempel di papan pengumuman, sehingga terkadang informasi mengenai kegiatan belum tersampaikan secara maksimal.

Melihat latar belakang tersebut, maka Tim Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) yang memiliki kemampuan dalam bidang Teknologi Informasi mempunyai keinginan untuk membuat sistem informasi berbasis *website* pada PRM

Ngemplak untuk membantu sosialisasi kegiatan PRM Ngemplak, harapannya dengan adanya sistem informasi tersebut, kegiatan PRM Ngemplak dapat diakses oleh masyarakat. Sistem informasi merupakan kombinasi orang, hardware, software, jaringan komunikasi dan sumber data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi pada organisasi (Prabowo & Wiguna, 2021). Sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur yang menggabungkan subsistem-subsistem yang mempertemukan kebutuhan organisasi dengan laporan yang diperlukan (Riswanda & Priandika, 2021). Sementara web adalah sebuah sistem informasi yang mendukung interaksi pengguna melalui antarmuka berbasis web. Sementara aplikasi web sendiri, secara umum dibangun menggunakan arsitektur 3-tier yakni client, server dan database (Finamore et al., 2021). Manfaat yang didapat lainnya adalah lebih banyak orang yang datang pada kegiatan pada PRM Ngemplak tersebut.

Metode Pengembangan Sistem Informasi di Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak berbasis *website* tersebut dilakukan dengan cara menginputkan semua kegiatan PRM Ngemplak pada sistem informasi, sehingga kegiatan pada PRM Ngemplak dapat mudah diakses dan terdokumentasi dengan baik. Pada halaman informasi kegiatan berisi waktu, tempat dan informasi lain seputar kegiatan. Selain itu disediakan halaman dokumentasi untuk kegiatan yang sudah terlaksana, sehingga masyarakat akan melihat gambaran kegiatan yang sudah terlaksana.

2. METODE PELAKSANAAN

Rangkaian kegiatan dalam pengabdian masyarakat kepada persyarikatan diantaranya pengenalan masalah/kebutuhan, perumusan masalah dan penetapan prioritas, identifikasi alternatif pemecahan dan pengembangan gagasan, pemilihan alternatif pemecahan masalah yang paling tepat, perencanaan guna menerapkan pemecahan masalah yang dipilih, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi, seperti dijelaskan berikut ini:

a. Observasi dan Perumusan Masalah

Wawancara dilakukan kepada Ketua pada Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak. Kegiatan ini bertujuan untuk merumuskan permasalahan dan identifikasi alternatif pengembangan gagasan dalam menentukan solusi.

b. Analisis Kebutuhan Sistem

Informasi permasalahan yang telah didapatkan dari wawancara sebelumnya, kemudian dikembangkan model-model perancangan sistem. Model-model dirancang berdasarkan data yang ada guna mendapatkan alternatif pemecahan (Alphama, 2015). Hal ini melibatkan pendekatan terstruktur, dan manipulasi model.

c. Pengembangan sistem atau aplikasi

Langkah selanjutnya adalah pengembangan sistem. Pengembangan sistem atau aplikasi adalah membangun sistem berdasarkan analisis kebutuhan fungsional seperti use case, activity diagram dan database design (Ristyabudi & Thamrin, 2016). Kegiatan ini diakhiri dengan pengujian dan dokumentasi.

d. Pelatihan penggunaan sistem dan evaluasi

Kegiatan-kegiatan tersebut direncanakan dilakukan dengan Focus Group Discussion (FGD). Kegiatan FGD berupa pelatihan kepada admin sekolah tersebut, tentang bagaimana cara pengelolaannya dan diakhiri dengan evaluasi.

Tabel 1 Tugas dan Peran Masing-Masing Anggota Digitalisasi

No	Nama	Peran	Tugas	Keterangan
1	Ihsan Cahyo Utomo, S.Kom., M.Kom.	Ketua	Kunjungan 1-2 : Perkenalan kepada pegawai setempat.	Perkenalan dengan pegawai pemerintah setempat, koordinasi, pengenalan masalah.
2	Helmi Imaduddin, M.Eng	Anggota	Kunjungan 3-4 : Perumusan masalah.	Perumusan masalah, dan identifikasi alternatif pengembangan gagasan.
3	Diah Priyawati, M.Eng	Anggota	Kunjungan 3-4 : Perencanaan sistem	Perencanaan sistem yang akan dikembangkan.
4	Widi Widayat, M.Eng	Anggota	Kunjungan 3-4	Analisi perancangan sistem yang akan dikembangkan.
5	Muhammad Nur Avifuddin	Anggota Mahasiswa	Kunjungan 5-6 : Solusi Permasalahan	Membantu sosialisasi penggunaan sistem.
6	Nabil Aziz Bima Anggita	Anggota Mahasiswa	Kunjungan 5-6 : Solusi Permasalahan	Membantu sosialisasi penggunaan sistem
7	Dewi Khoirunnisa	Anggota Mahasiswa	Kunjungan 5-6 : Solusi Permasalahan	Membantu sosialisasi penggunaan sistem

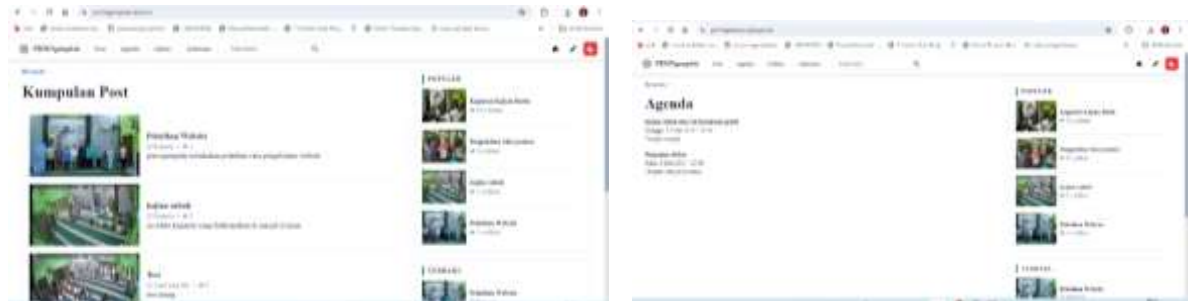
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Lokasi pengabdian dilakukan di Desa Ngemplak, Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah pada 7 Mei 2024. Program kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi berbasis *Website* pada Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak sehingga dapat digunakan sebagai media sosialisasi seluruh kegiatan di organisasi serta dokumentasi kegiatan yang telah berkangsung. Kegiatan ini dilanjutkan pelatihan pengelolaan aplikasi *website* tersebut kepada Pimpinan Muhammadiyah Ranting Ngemplak.

Aplikasi sistem informasi berbasis *website* ini merupakan sebuah *platform* yang memungkinkan user untuk mengelola postingan, agenda, dan foto setiap kegiatan dengan mudah. Melalui aplikasi ini pihak Ranting Muhammadiyah Ngemplak dapat mengelola, menambah data, mengedit, dan menghapus postingan serta agenda kegiatan secara fleksibel. Dengan demikian, aplikasi sistem informasi berbasis *website* ini menjadi solusi efektif untuk memudahkan pengelolaan dan penyebaran informasi antar organisasi.

3.1. Perancangan Aplikasi

Aplikasi Sosialisasi pada Ranting Muhammadiyah Ngemplak dibuat berbasis *Website*. Menu pada *website* tersebut terdiri dari menu Post, Agenda kegiatan, Galeri foto, dan informasi kegiatan. Tampilan *website* seperti gambar 2 dan 3.



(a)

(b)

Gambar 2 (a)Gambaran tampilan post berita, (b) Gambaran agenda kegiatan



(c)

(d)

Gambar 3 (c) Gambar Galery foto kegiatan, (d) Gambar kontak

3.2. Sosialisasi Program

Materi yang diberikan dalam pelatihan ini berupa teori dan praktek. Materi Dalam bentuk teori di berikan oleh Dewi Khoirunnisa, S.Pd dan materi dalam bentuk praktek di lakukan oleh Nabil Aziz Bima Anggita, S.Kom. Secara detail materi yang di berikan adalah:

1. Mengetahui fitur – fitur yang tersedia pada *website* PRMNgemplak
 2. Mengetahui cara kerja dari *website* tersebut serta praktek penggunaan *website*
- gambar kegiatan diskusi interaktif yang dilakukan di Desa Ngemplak dapat dilihat pada gambar 4.



(a)

(b)

Gambar 2. (a) Pemaparan Kegiatan, (b) Pemaparan Penggunaan Sistem Informasi



Gambar 3. (c) Praktek Langsung Ketua Ranting, (d) *Feedback* Ketua Ranting

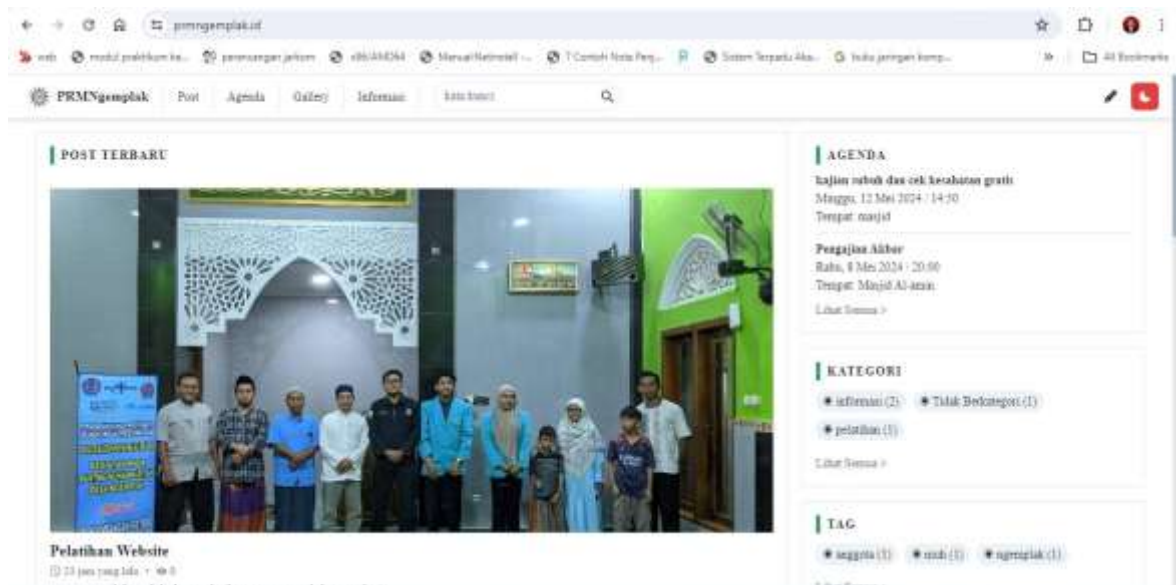


Gambar 4. Foto Bersama dengan Pimpinan Muhammadiyah Ranting Ngemplak

3.3. Praktek dan Uji Coba Sistem

Sistem informasi yang dikembangkan oleh mahasiswa dengan tim dosen telah melakukan *launching* sistem tersebut, sehingga sistem dapat di akses secara *online* dengan baik oleh semua orang. Dalam kesempatan ini Pimpinan Muhammadiyah Ranting Ngemplak akan melakukan praktik secara langsung dengan melakukan simulasi penggunaan sistem informasi yang di dampingi oleh tim pengabdian kepada masyarakat. Bentuk pengabdian ini adalah pelatihan penggunaan sistem yang sudah dibuat berupa *website* yang bernama PRM Ngemplak dan menghasilkan manfaat serta tujuan antara lain:

1. *Website* menampilkan profil PRM Ngemplak secara rinci.
2. *Website* menampilkan halaman informasi dan jadwal kegiatan-kegiatan pada Pimpinan Muhamammadiyah Ranting Ngemplak.
3. *Website* menampilkan deskripsi dan gambaran kegiatan yang akan terlaksana.
4. *Website* dirancang untuk dapat menampilkan dokumentasi kegiatan yang telah terlaksana.



Gambar 5. Tampilan Website

Pada Gambar 5, merupakan tampilan halaman *website* yang di bagian sebelah kiri menampilkan isi postingan yang terdapat judul, jam penerbitan, jumlah tayangan, dan kalimat pembuka. Di bagian kanan terdapat agenda yang meliputi judul, tanggal kegiatan, dan tempat kegiatan agenda akan dilaksanakan. Di bawahnya terdapat pembagian postingan berdasarkan kategori dan tag.

4. KESIMPULAN

Terget luaran pada pengabdian masyarakat ini adalah aplikasi yang bisa digunakan oleh Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak. Program kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi berbasis *website* pada Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak sehingga dapat digunakan sebagai media sosialisasi seluruh kegiatan di PRM Ngemplak serta dokumentasi kegiatan yang telah berlangsung. Kegiatan ini dilanjutkan pelatihan pengelolaan aplikasi *website* tersebut kepada Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak. Setelah pembuatan aplikasai sistem informasi berbasis *Website* selesai dikembangkan dapat dilanjutkan dengan pelatihan pengelolaan dan pengoperasian kepada pengelola pada Pimpinan Ranting Muhammadiyah Ngemplak.

5. ACKNOWLEDGEMENT

Ucapan terima kasih memuat apresiasi yang diberikan oleh penulis kepada LPMPP UMS, RISETMU, dan Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah yang telah berperan dalam pengabdian masyarakat, baik dalam bentuk support dana, perizinan, konsultan, maupun membantu dalam pengambilan data.

DAFTAR PUSTAKA

- Alphama, B. A. (2015). Sistem Informasi Promosi Berbasis Web pada Jimm's Bridal. *Information System for Educators and Professionals*.
- Finamore, P. da S., Kós, R. S., Corrêa, J. C. F., D, Collange Grecco, L. A., De Freitas, T. B., Satie, J., Bagne, E., Oliveira, C. S. C. S., De Souza, D. R., Rezende, F. L., Duarte, N. de A. C. A. C. D. A. C., Grecco, L. A. C. A. C., Oliveira, C. S. C. S., Batista, K. G., Lopes, P. de O. B., Serradilha, S. M., Souza, G. A. F. de, Bella, G. P., ... Dodson, J. (2021). SISTEM INFORMASI INVENTORY PT.KARYA ANAK TUNGGAL BERBASIS WEB. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(February), 2021. <https://doi.org/10.1080/09638288.2019.1595750><https://doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728><http://dx.doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728><https://doi.org/10.1016/j.ridd.2020.103766><https://doi.org/10.1080/02640414.2019.1689076><https://doi.org/>
- Prabowo, W. A., & Wiguna, C. (2021). Sistem Informasi UMKM Bengkel Berbasis Web Menggunakan Metode SCRUM. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(1), 149. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2604>
- Ristyabudi, A., & Thamrin, H. (2016). Penerapan Single Page Application pada Proses Pengisian Online Data Rencana Studi Mahasiswa. *Khazanah Informatika : Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.23917/khif.v2i1.1727>
- Riswanda, D., & Priandika, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94–101.