

**PKPM PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATABASE
DAN KEAKTIFAN ANGGOTA MUHAMMADIYAH BERBASIS WEB**

**Hasanuddin
Mushlihuiddin R
Al-Khowarizmi**

Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

Email : hasanuddin@umsu.ac.id

Abstract

Muhammadiyah is one of the largest organizations in Indonesia (YLSA, 2013). However, this is not in accordance with the reality. One of the problems faced by Muhammadiyah is the accuracy of data on the number of active Muhammadiyah members and the number of sympathizers. To overcome this problem, the proposer will conduct training on the application of the Web-Based Management Information System and Muhammadiyah Membership System. Therefore, to overcome these problems, the researcher will create an ADAPMu application program, and socialize and conduct training, while the training materials are: 1) Lack of understanding of PRM about the Database Management Information System; 2) Lack of understanding of PRM on the use of website-based data collection. The location for the implementation of the service is in Medan, precisely at the Muhammadiyah Medan Johor Branch, which is located at Jl. Brig. Jend. Zein Hamid Gg. Sado No. 55 Ex. Titi Kuning Kee. Medan Johor. It is hoped that the implementation of this training activity can overcome the problems faced by the Muhammadiyah Association.

Keywords: Database, Web Based Management System, ADAPMu

Abstrak

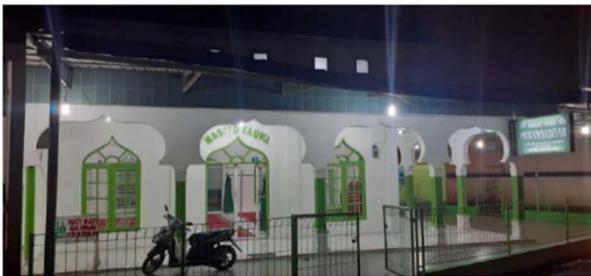
Muhammadiyah adalah salah satu organisasi terbesar di Indonesia (YLSA, 2013). Namun hal tersebut tidak sesuai dengan kenyataannya. Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh Muhammadiyah adalah akurasi data jumlah anggota Muhammadiyah yang aktif dan jumlah simpatisannya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut pengusul akan melakukan pelatihan tentang penerapan Sistem Informasi Manajemen Database dan Keaktifan Anggota Muhammadiyah Berbasis Web. Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan tersebut maka peneliti akan membuat suatu program aplikasi ADAPMu, dan mensosialisasikan dan melakukan pelatihan, adapun materi pelatihannya adalah: 1) Kurangnya pemahaman PRM tentang Sistem Informasi Manajemen Database; 2) Kurangnya pemahaman PRM tentang penggunaan pendataan berbasis website. Lokasi pelaksanaan pengabdian dilaksanakan di Kota Medan tepatnya di Cabang Muhammadiyah Medan Johor, yang beralamat Jl. Brig. Jend. Zein Hamid Gg. Sado No. 55 Kel. Titi Kuning Kee. Medan Johor. Diharapkannya dengan pelaksanaan kegiatan pelatihan ini dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh Persyarikatan Muhammadiyah.

Kata Kunci: Database, Sistem Manajemen Berbasis Web, ADAPMu

Pendahuluan

Pimpinan Cabang Muhammadiyah Medan Johor terdiri dari 5 Ranting,

1. PR Muhammadiyah Titi Kuning Kedai Durian (TKD).
2. PR Muhammadiyah Polonia.
3. PR Muhammadiyah Gedung Johor.
4. PR Muhammadiyah Marindal.
5. PR Muhammadiyah Titi Kuning.



Gambar 1. Masjid TAQWA di
Cabang Muhammadiyah Medan
Johor

Muhammadiyah adalah organisasi masyarakat islam terbesar kedua di Indonesia (YLSA, 2013). Salah satu syarat berdirinya suatu organisasi harus memiliki anggota, artinya Muhammadiyah memiliki jumlah anggota persyarikatan di Indonesia. Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh Persyarikatan Muhammadiyah adalah masalah keanggotaan, yaitu akurasi data jumlah anggota Muhammadiyah yang aktif dan jumlah simpatisannya. Hal ini terlihat dari jumlah anggota yang hadir pada pertemuan yang dilaksanakan baik di tingkat Cabang maupun Ranting, namun hal tersebut tidak sesuai dengan kenyataannya, sehingga yang menjadi permasalahan adalah adanya ketidak sesuaian antara data dan fakta.

Tim pengusul telah melaksanakan kegiatan pengabdian pembuatan program aplikasi penyusunan database anggota

Muhammadiyah Ranting sebagai buku anggota muhammadiyah berbasis komputer, menggunakan software Microsoft Acces dan Visual Basic. Program ini sebagai pengganti buku anggota Muhammadiyah.

Berdasarkan hasil observasi awal di Cabang Muhammadiyah Medan Johor dengan sekretaris PCM Medan Johor yaitu Bapak Sahala Tua Hutagalung menyampaikan bahwa untuk jumlah data anggota Muhammadiyah yang berdomisili di Cabang Medan Johor tidak pasti atau tingkat keakurasian datanya tidak tepat atau tidak sesuai dengan kenyataan. Pendataan secara manual atau menggunakan buku anggota tidak berjalan dengan efektif, dan dengan aplikasi yang telah dibuat juga memiliki beberapa kelemahan. Diharapkan ada aplikasi yang lebih baik dan sesuai dengan perkembangan teknologi terkini.

Salah satu teknologi yang sedang berkembang adalah berbasis Website, Website adalah kumpulan dari beberapa halaman web yang saling terhubung dan terdapat dalam sebuah domain atau subdomain yang mengandung informasi yang berada di dalam World Wide Web (WWW) di Internet (Kemenkominfo, 2016). PHP (Hypertext Preprocessor) digunakan sebagai bahasa script server-side yang pengembangan web nya disisipkan pada dokumen HTML (HyperText Markup Languages) (Muslihudin., Muhamad, Oktafianto, 2016).

Sehingga pengusul termotivasi untuk melakukan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Database dan Keaktifan Anggota Muhammadiyah Berbasis Web dalam mengatasi permasalahan yang dihadapi PCM Medan Johor.

Permasalahan yang Dihadapi Mitra

Permasalahan yang akan diselesaikan oleh Tim Pengabdian PKPM dan bekerjasama dengan mitra PCM Medan Johor, yaitu:

1. Kurangnya pemahaman PRM tentang Sistem Informasi Manajemen Database.
2. Kurangnya pemahaman PRM tentang penggunaan pendataan berbasis website.

Kesiapan Pengusul dan Mitra

Pengusulan dapat berjalan dengan baik apabila seluruh kompenen melaksanakan tugas dan perannya masing-masing :

1. Dosen sebagai pengusul merancang dan membuat pelatihan tentang Sistem Informasi Manajemen Database dan Keaktifan Anggota Muhammadiyah Berbasis Web.
2. PCM Medan Johor memfasilitasi kegiatan dengan cara menghadirkan peserta, yaitu PRM yang berada dibawah pembinaan Cabang serta menyediakan tempat atau lokasi kegiatan.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan PKPM ini akan dilaksanakan di PCM Medan Johor beralamat Jalan Brig. Jend- Zein Hamid Gg. Sado No, 55 Kel. Titi Kuning Kec. Medan Johor.

Tahapan pelaksanaan PKPM ini terbagi atas 3 (tiga) tahapan, yaitu :

- 1) Tahapan Persiapan, tim pengusul dengan PCM menyusun rencana kegiatan pelatihan dan membagi tugas antara tim pengusul dengan PCM, dengan pembagian tugas sebagai berikut :
Tim pengusul Memfasilitasi pemateri sekaligus modul materi.

Jadwal kegiatan

Menyediakan perlengkapan yang dibutuhkan untuk kegiatan pelatihan

PCM

Menghadirkan peserta kegiatan

Memfasilitasi tempat pelaksanaan kegiatan

- 2) Tahapan Pelaksanaan, tim pengusul bersama PCM melaksanakan kegiatan pelatihan, tentang Sistem Informasi Manajemen Database dan Keaktifan Anggota Muhammadiyah Berbasis Web.

- 3) Tahapan Evaluasi, tim pengusul bersama PCM melakukan evaluasi dan tindak lanjut dari kegiatan ini dengan membentuk tim pembinaan. Setelah pelaksanaan pelatihan ini diharapkan pendataan anggota Muhammadiyah akan menjadi lebih baik lagi.

Hasil dan Luaran yang Dicapai

Pelatihan ini akan dilaksanakan di Cabang Muhammadiyah Medan Johor, yang terdiri dari 5 Ranting Muhamadiyah yaitu Muhammadiyah Titi Kuning Kedai Durian (TKD), Muhammadiyah Polonia, Muhammadiyah Gedung Johor, Muhammadiyah Marindal, Muhammadiyah Titi Kuning.

Adapun kegiatan pengabdian ini dibagi atas beberapa tahapan yaitu sebagai berikut :

Tabel 5.1 Jadwal Kegiatan Pengabdian PKPM

No	Tanggal	Kegiatan	Ket
1	05 Juli 2020	Pembuatan web sebagai tempat penyimpanan database	terlaksana
2	11 Juli 2020	Sosialisasi dan	terlaksana

		Koordinasi dengan PCM Medan Johor rencana kegiatan Pengabdian PKPM	
3	19 Juli 2020	Pelaksanaan kegiatan Penyusunan database berbasis web	Belum terlaksana

Pengabdian ini dilaksanakan pada tanggal 19 Juli 2020 dengan jumlah peserta 15 (lima belas) orang, peserta dari Pimpinan Cabang Muhammadiyah Medan Johor dan 5 Ranting Muhammadiyah yaitu Muhammadiyah Titi Kuning Kedai Durian (TKD), Muhammadiyah Polonia, Muhammadiyah Gedung Johor, Muhammadiyah Marindal, Muhammadiyah Titi Kuning.

Materi untuk pelaksanaan kegiatan Penerapan Sistem Informasi Manajemen Database Dan Keaktifan Anggota Muhammadiyah Berbasis Web, adalah:

- 1) Penyusunan Form Data Anggota
 Adapun data yang harus di isi oleh Anggota Muhammadiyah mencakupi
 - a) Data Profil Pribadi Anggota
 - b) Data Keluarga
 - c) Data Pendidikan dan Pekerjaan
 - d) Data Profil Organisasi Anggota
- 2) Pengisian Data Anggota
 Adapun pengisian data melalui aplikasi ADAPM



Gambar 2. Foto Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan ADAPMu

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan pengabdian dapat disimpulkan bahwa : Pimpinan Cabang Medan Johor sangat mendukung dan menghrapkan agar segera dipublikasi dan diterapkan dalam aktivitas organisasi Muhammadiyah sehingga ke depan Muhammadiyah akan memiliki data yang sesuai dengan keadaan yang pasti.

Ucapan Terimakasih

Terimakasih kami ucapkan kepada UMSU melalui LP2M UMSU yang telah membantu kami dalam pelaksanaan kegiatan PKPM tahun 2020 dan PCM Medan Johor yang telah bekerjasama menjadi mitra

untuk kegiatan PKPM kami ini.

Daftar Pustaka

Muslihudin., Muhamad, Oktafianto.
2016. Analisis dan
Perancangan Sistem
Informasi Menggunakan Model
Terstruktur dan UML.
Yogyakarta: CV Andi Offset.

Surat Keputusan Kemenkominfo
No.3 Tahun 2016

YLSA. 2013. Muhammadiyah
Organisasi Terbesar Kedua
di Indonesia Diperoleh 27
Juni 2015, dari
<http://www.sabda.org/publikasi/40hari/cetak/?tahun=2003&edisi=7>