

## PEMANFAATAN CMS OPEN SOURCE PADA LEMBAGA DAKWAH

Irfan Syamsuddin<sup>1)</sup> dan Rini Nur<sup>2)</sup>

<sup>1) 2)</sup>Program Studi Teknik Komputer dan Jaringan

Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

### ABSTRACT

This paper describes the use of open source Content Management Systems to help da'wah agencies to present a variety of information on the Internet in the form of website. The preferred open source CMS technology is WordPress which has many features including ease of installation, rich tools, variations of access speed templates and the availability of multiple support from developers and the Wordpress community. The end result of community service is a website that can be accessed either through computers or gadgets such as smartphones

**Keywords:** *Da'wah, Website, Open source, Wordpress*

### 1. PENDAHULUAN

Dewasa ini penggunaan Internet telah merambah berbagai bidang secara masif. Informasi semakin menjadi bagian penting dalam kehidupan. Sebagai saluran komunikasi, media Internet memfasilitasi dalam melakukan proses pengemasan pesan untuk disampaikan ke publik melalui beragam protokol yang telah distandarisasi oleh Internet, salah satunya adalah protocol HTTP untuk penyajian informasi melalui browser yang dikenal dengan istilah website.

Tulisan ini merupakan deskripsi akademik dari Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Ujung Pandang yang diselenggarakan bersama dengan mitra yaitu salah satu lembaga dakwah yang berada di kota Makassar. Melihat kenyataan bahwa Internet semakin populer dalam penyajian informasi maka lembaga dakwah ini pun bermaksud menyiapkan website dakwah dengan tujuan untuk menyampaikan dakwah Islam sebagai rahmat bagi semesta alam, yang menyeru kepada yang haq dan mencegah kemungkaran.

Pada dasarnya Da'wah Islam merupakan metode baku yang diperintah oleh Allah Azza wa Jalla sebagaimana telah diajarkan oleh Rasulullah Shollallahu Alayhi Wasallam kepada kaum muslimin agar Islam dapat dipahami oleh ummat dan diamalkan dengan sebaik-baiknya. Oleh karenanya untuk mempercepat pemahaman ummat agar bersedia kembali kepada aturan islam secara kaffah juga perlu memanfaatkan media dengan beragam teknologi sebagai jalan dalam berdakwah. Hal itulah yang telah menjadi pokok konsentrasi lembaga dakwah yang menjadi mitra dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini yaitu Ikatan Da'i Indonesia yang disingkat IKADI.

IKADI dengan mottonya *menyampaikan dakwah Rahmatan Lil Alamin* ini merupakan salah satu Organisasi Massa Islam (Ormas Islam) yang teregistrasi secara resmi secara nasional dengan pengurus cabang yang tersebar di seluruh Indonesia yang salah satunya berada di kota Makassar.

Disadari sejak lama oleh pihak IKADI Makassar bahwa semakin hari semakin banyak tantangan dalam dunia dakwah terutama sejak berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang berakibat semakin kompleksnya masalah di tengah-tengah masyarakat. Disisi lain, perkembangan media komunikasi yang semakin modern tampaknya akan sangat membantu aktivitas dakwah. Peluang dakwah Islam akan semakin terbuka lebar ketika para pengemban dakwah mampu memanfaatkan media informasi modern dengan meminimalisir dampak negatif dan memaksimalkan dampak positif dari media yang ada. Diperlukan sebuah strategi baru oleh para pengemban dakwah, terutama dalam metode serta pemanfaatan media massa dan teknologi komunikasi dalam aktivitas dakwah tersebut.

Salah satunya dengan menggunakan media Internet, penyebaran informasi (*termasuk dalam hal ini dakwah*) melalui jaringan internet dinilai sangat efektif dan potensial dengan beberapa alasan, diantaranya (Buckingham, 2013):

- mampu menembus batas ruang dan waktu
- biaya yang relatif semakin rendah
- masifnya pengguna jasa internet terutama di kalangan generasi muda
- urgensi meningkatkan jumlah konten positif di Internet

Para pakar dan ulama yang berada di balik media dakwah via internet bisa lebih konsentrasi dalam menyikapi setiap wacana dan peristiwa yang menuntut status hukum syar'i. Dan IKADI

sebagai salah satu Ormas Islam sudah saatnya serius dalam menggarapa media Internet ini untuk menyampaikan Dakwah Rahmatan Lil Alamin ini khususnya di kota Makassar.

Upaya ini sejalan dengan kegiatan Pengabdian Masyarakat yang harus dipenuhi oleh setiap staf pengajar di perguruan tinggi, sebagai salah satu dari Tri Darma Perguruan tinggi sebagaimana tertuang dalam Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1990 pada pasal 3 ayat 4 yang menyatakan bahwa “*Pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dalam upaya memberikan sumbangan demi kemajuan masyarakat*”.

Namun upaya ini hanya akan berhasil mencapai target jika website bisa memenuhi karakteristik psikologi pengguna internet, sebagaimana yang ditekankan oleh Buckingham (2013) bahwa ada beberapa karakteristik jurnalistik online yang penting untuk kesuksesan mencapai sasaran publik:

#### **a. Immediacy**

Kesegaran atau kecepatan penyampaian informasi. Media Online (website) sangat cepat dalam hal ini, berita dapat disaksikan dalam waktu singkat bahkan real time.

#### **b. Multiple Pagination**

Banyak pilihan halaman yang menjadikan pengguna lebih leluasa memilih halaman yang menjadi kebutuhannya di laman website.

#### **c. Multimedia**

Website sangat mendukung informasi dalam beragam bentuk multimedia. Data atau konten dakwah dapat disajikan dengan baik secara visual, audio, maupun audio visual.

#### **d. Archieving**

Dengan website, konten dakwah dapat dengan mudah diarsipkan. Sehingga pengguna dapat dengan mudah menemukan informasi karena telah dikelompokkan berdasarkan kategori.

#### **e. Relationship with reader**

Kontak atau interaksi antara penyedia web dalam hal ini pengelola website Dakwah dapat dengan mudah dilakukan bahkan antar pembaca dengan pembaca lainnya secara real time dan tersiapkan untuk kebutuhan mendatang.

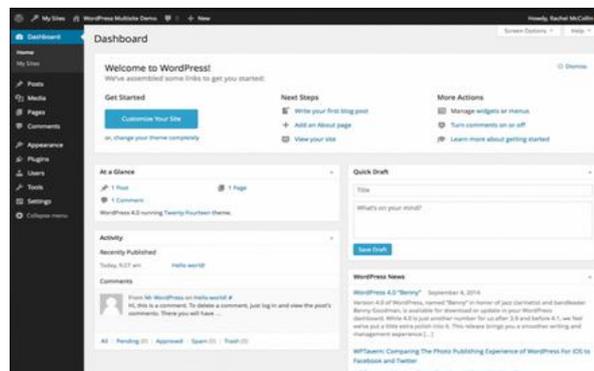
## **2. METODE PELAKSANAAN**

### **Alat dan Bahan**

WordPress sebagai CMS

Dalam dunia Internet, dikenal sebuah pendekatan teknologi web yang disebut sebagai *Content Management Systems* (CMS). CMS adalah sebuah aplikasi website yang bersifat generik dalam arti telah memiliki sejumlah fitur yang dapat diaktifkan dan dimanipulasi sesuai kebutuhan pengguna dan dapat digunakan dengan mudah tanpa mensyaratkan keahlian pemrograman (Mirdha,dkk,2014).

WordPress adalah pada awalnya sebuah aplikasi open source yang sangat populer digunakan sebagai mesin blog. WordPress dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data (database) yang juga open source. Perkembangan selanjutnya sangat cepat sehingga WordPress berubah menjadi sebuah CMS (Content Management System) karena kemampuannya untuk dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya (Mirdha,dkk,2014).



Gambar 1. Tampilan Administrator Wordpress

### Tahapan Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan pengabdian ini diterapkan dalam 4 tahapan. Tahapan pertama, berupa diskusi dengan mitra dalam hal ini Lembaga Dakwah IKADI Makassar untuk memperjelas kebutuhan mitra terkait aplikasi website yang akan dirancang. Tahapan kedua, berdasarkan paparan mitra selanjutnya pelaksana melakukan proses instalasi dan modifikasi CMS Wordpress agar sesuai dengan kebutuhan mitra. Tahap ketiga, pengisian konten oleh pelaksana dan mitra serta mengevaluasi bagian mana yang masih memerlukan perbaikan. Akhirnya tahapan terakhir adalah implemenasi di Internet untuk publik.

Paparan masing masing tahapan tersebut dijelaskan sebagai berikut:

a. *Tahap Pertama*

Pada tahap ini dihasilkan titik temu kebutuhan mitra berupa website yang berekstensi ORG yang disajikan khusus untuk organisasi non bisnis. Proses registrasi domain dilakukan dengan bantuan salah satu perusahaan hosting domain internet untuk masa 2 tahun. Nama yang didaftarkan adalah domain [www.makassar.ikadi.org](http://www.makassar.ikadi.org) untuk kebutuhan pengabdian masyarakat ini.

b. *Tahap Kedua*

Pada tahap ini dilakukan instalasi CMS Wordpress pada nama domain yang telah diregistrasi dengan menyesuaikan persyaratan yang ditetapkan oleh perusahaan hosting.

The image shows the WordPress installation database configuration screen. At the top, there is the WordPress logo and the text "Below you should enter your database connection details. If you're not sure about these, contact your host." Below this, there are five input fields with labels and descriptions:
 

- Database Name:** expertwp\_wpDB. Description: "The name of the database you want to run WP in."
- User Name:** expertwp\_wpDBusr. Description: "Your MySQL username"
- Password:** [Redacted]. Description: "...and your MySQL password."
- Database Host:** localhost. Description: "You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work."
- Table Prefix:** xprt\_. Description: "If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this."

 At the bottom of the form, there is a "Submit" button highlighted with a red rectangular box.

Gambar 2. Proses Instalasi Wordpress

c. *Tahap Ketiga*

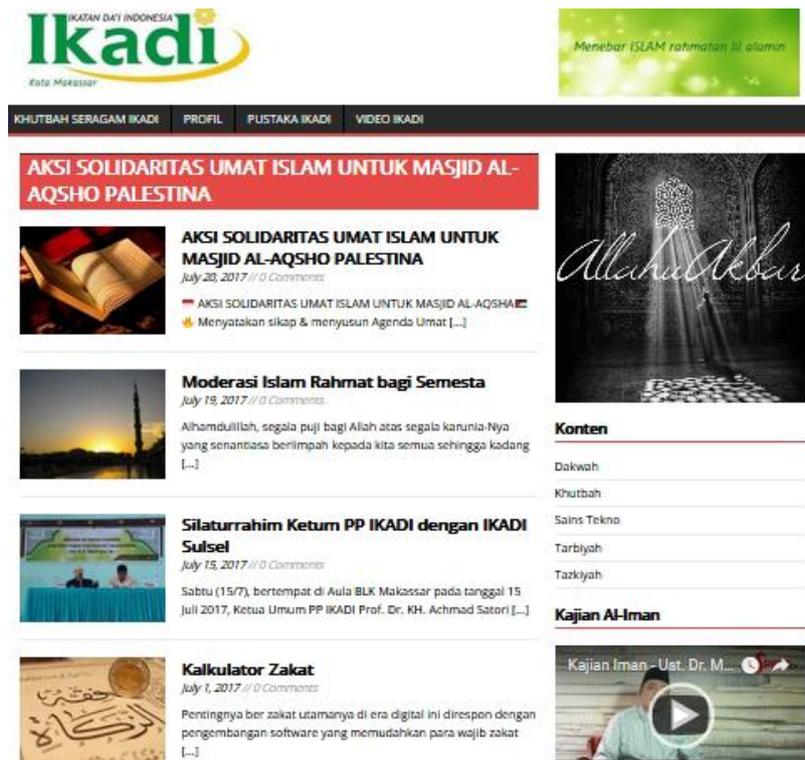
Setelah proses instalasi rampung, maka pada dasarnya website telah aktif dan sudah dapat diakses oleh pengguna internet. Untuk melengkapi maka di tahap ini, modifikasi CMS Wordpress diperlukan untuk menyesuaikan kebutuhan mitra dan dilanjutkan dengan pengisian materi atau konten website IKADI Makassar. Konten yang dimasukkan menyesuaikan kategori yang disepakati yaitu Dakwah, Tafsir, Hadits, Sains Teknologi, Tarbiyah, Berita Dunia Islam dan Tazkiyah.

d. *Tahap Keempat*

Ini adalah tahapan terakhir dari proses pelaksanaan pengabdian masyarakat ini. Di tahap ini semua kebutuhan website IKADI Makassar telah rampung dan layak untuk disajikan ke dunia maya secara resmi.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambar berikut menunjukkan tampilan website IKADI Makassar yang dapat diakses via komputer maupun gadget lainnya seperti smartphone. Adapun fitur-fitur yang dapat diakses oleh pengguna pada website ini adalah : Khutbah Ikadi, Profil , Pustaka dan Video Ikadi. Pada panel depan *dashboard* disediakan fitur menu informasi seputar kegiatan dakwah dan materi digital dakwah lainnya. Website ini dapat diakses oleh pengguna sehingga dapat memperoleh informasi dan materi seputar dakwah melalui internet. Website ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk menyebarkan informasi dan dakwah ke tengah masyarakat oleh IKADI.



Gambar 3. Website IKADI Makassar

#### 4. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah rampung dilaksanakan dan telah diserahkan pengelolaannya kepada pengurus Lembaga Dakwah IKADI Makassar. Dari kegiatan ini dapat disimpulkan bahwa CMS Wordpress terbukti dapat dimanfaatkan sebagai tool dasar untuk menghasilkan sebuah website dakwah yang dapat diupdate kontennya dengan mudah tanpa perlu pengetahuan dan keterampilan khusus di bidang pemrograman. Untuk kedepan, pengabdian ini dapat ditindaklanjuti dengan beragam kegiatan misalnya dengan menyelenggarakan pelatihan materi dakwah digital untuk memperkaya konten website ini di masa mendatang.

#### 5. DAFTAR PUSTAKA

Mirdha, A., Jain, A., & Shah, K. 2014,. *Comparative analysis of open source content management systems*. In 2014 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Computing Research (ICIC), pp. 1-4. IEEE.  
 Buckingham, D., 2013. *Media Education: Literacy, Learning And Contemporary Culture*. John Wiley & Sons, USA.  
 Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1990

#### 6. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dihaturkan kepada pihak Politeknik Negeri Ujung Pandang yang telah memberikan pendanaan hingga kegiatan pengabdian masyarakat ini terlaksana dengan baik.