

PENINGKATAN KEMAMPUAN PROMOSI DAN KOMUNIKASI PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT (PKBM) KARANG PUTIH MELALUI PENGEMBANGAN WEBSITE BERBASIS *OPEN SOURCE*

**Heru Dibyo Laksono¹, Mumuh Muharram¹
Fitrilina¹, Ardhian Agung Yulianto²**

¹Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas

²Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas
Kampus Limau Manis Padang Sumatera Barat
heru_dl@ft.unand.ac.id

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi dan telekomunikasi (ICT) sebagai media promosi dan komunikasi di Indonesia masih kurang berkembang. Kondisi ini memberi peluang kepada masyarakat untuk lebih memanfaatkan teknologi ini terutama di sektor pendidikan baik formal maupun nonformal. Hal ini memberikan dampak yang signifikan terhadap kemajuan aktifitas pendidikan di berbagai negara. Penggunaan teknologi informasi dan telekomunikasi (ICT) terutama teknologi internet merupakan cara yang inovatif dalam melaksanakan berbagai program pendidikan. Dengan memanfaatkan teknologi internet, lembaga pendidikan formal dan nonformal dapat melakukan berbagai kegiatan secara elektronik seperti media forum, email, mailing list dan berbagai aktifitas lainnya. Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih merupakan salah satu wadah berbagai kegiatan pembelajaran masyarakat yang bersifat nonformal. Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih dibentuk dengan tujuan untuk memperluas kesempatan warga masyarakat khususnya yang tidak mampu untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap mental yang diperlukan untuk mengembangkan diri dan bekerja mencari nafkah. Agar masyarakat luas mengetahui tentang Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) pada umumnya dan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih khususnya maka dikembangkanlah suatu webiste. Website ini nantinya dapat digunakan sebagai media promosi dan komunikasi bagi Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih.

Kata kunci : teknologi informasi dan telekomunikasi (ICT), pusat kegiatan belajar masyarakat (pkbm), websie, media promosi

A. PENDAHULUAN

Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih merupakan wadah berbagai kegiatan pembelajaran masyarakat yang diarahkan pada pemberdayaan potensi untuk menggerakkan pembangunan di bidang sosial, ekonomi, dan budaya. Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih dibentuk oleh masyarakat, merupakan milik masyarakat dan dikelola oleh masyarakat untuk memperluas pelayanan kebutuhan belajar masyarakat. Pembentukan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih dilakukan dengan

memperhatikan sumber – sumber potensi yang terdapat pada daerah yang bersangkutan terutama jumlah kelompok sasaran jenis usaha / keterampilan yang secara ekonomi , sosial, dan budaya dapat dikembangkan untuk meningkatkan kesejahteraan warga belajar khususnya dan warga masyarakat sekitarnya. Secara umum Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih dibentuk dengan tujuan untuk memperluas kesempatan warga masyarakat khususnya yang tidak mampu untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap mental yang diperlukan untuk mengembangkan diri dan bekerja mencari nafkah. Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih pada awal pendiriannya adalah binaan dari sanggar kegiatan belajar Lubuk Begalung Kota Padang. Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih ini terletak di Kelurahan Batu Gadang Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang yaitu berjarak sekitar 14 km ke arah selatan dari arah Kota Padang. Program kegiatan yang pernah dilaksanakan oleh Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih ini meliputi belajar kostum, memotong dan menjahit pakaian, belajar keagamaan, sulaman benang emas membuat aneka macam kue kering. Saat ini kegiatan yang sedang berjalan adalah

- Taman Bacaan Masyarakat (TBM) dengan 260 judul bahan bacaan, 50 judul diantaranya terdiri dari 4 eksemplar.
- Pendidikan anak usia dini dengan 68 warga belajar, mereka dikelompokkan menjadi 3 kelompok dengan jadwal belajar untuk
- Kelompok I hari senin, rabu, jum'at pukul 08.30 – 10.30
- Kelompok II hari selasa, Kamis, Sabtu pukul 08.30 – 10.00
- Kelompok III hari selasa, Kamis, Sabtu pukul 10.00 – 12.00
- Keaksaraan fungsional dengan 30 warga belajar dengan 3 kelompok.
- Paket A setara SD dengan 13 WB usia pembelajaran
- Paket B setara SLTP dengan 25 WB usia pembelajaran
- Paket C setara SLTA dengan 41 WB (17 usia pembelajaran, 24 usia produktif). Disamping itu kegiatan lainnya yang juga masih tetap dilaksanakan adalah seperti senam jantung sehat, majelis taqlim, posyandu balita, posyandu lansia, dan life skill.
- Pelatihan pendidikan dan keterampilan bagi anak-anak putus sekolah dan masyarakat pengangguran.

Adapun program pendidikan/pelatihan/keterampilan yang pernah dilaksanakan adalah

- Pelatihan Pertukangan.
- Pelatihan Kostum.

- Pelatihan Menghias Kue Penganten.
- Pelatihan Pembudidayaan Ikan Air Tawar.
- Pelatihan Bed Cover.
- Pelatihan Sulaman Pita.
- Pelatihan Sulaman Sisir.
- Pelatihan Instalasi Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak Komputer.
- Pelatihan Bank Sampah.
- Pelatihan Pengelolaan Sampah Dengan Metoda Takakura.
- Pelatihan Pengelolaan Sampah Dengan Metoda Komposter *Portable*

Kegiatan-kegiatan tersebut diatas bertujuan membantu para generasi muda yang tidak mampu dalam biaya sekolah (putus sekolah) dan masih dalam usia sekolah sehingga dapat meningkatkan sumber daya manusia dan memiliki keahlian untuk dapat membuka lapangan kerja sendiri dan dapat membantu meningkatkan ekonomi orang tua dan keluarga.

B. SUMBER INSPIRASI

Pemanfaatan teknologi informasi dan telekomunikasi (ICT) sebagai media promosi dan komunikasi di Indonesia masih kurang berkembang. Perkembangan penggunaan teknologi internet di Indonesia di fasilitasi oleh para pengusaha warung telekomunikasi yang semakin hari semakin meningkat. Kondisi ini memberi peluang kepada masyarakat untuk lebih memanfaatkan teknologi ini terutama di sektor pendidikan. Indonesia masih dikategorikan sebagai negara dengan tingkat adopsi teknologi internet pada level permulaan dengan sebahagian pemakai cukup berpendidikan.

Selain itu pemanfaatan teknologi internet saat ini semakin luas di berbagai aspek kegiatan terutama di dunia pendidikan formal dan nonformal. Hal ini memberikan dampak yang signifikan terhadap kemajuan aktifitas pendidikan di berbagai negara. Penggunaan teknologi internet adalah cara yang inovatif dalam melaksanakan berbagai program pendidikan. Dengan memanfaatkan teknologi internet, lembaga pendidikan formal dan nonformal dapat melakukan berbagai kegiatan secara elektronik seperti media forum, email, mailing list dan berbagai aktifitas lainnya. Untuk itu, dengan melibatkan tenaga akademis dari Fakultas Teknik Universitas Andalas akan dikembangkan website khusus untuk lembaga pendidikan nonformal dengan nama Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih. Kegiatan ini akan dilakukan di Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih Kelurahan Batu Gadang Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang Sumatera Barat.

C. METODE

Dalam pengembangan website ini, metode yang dilakukan terdiri dari 5 fase meliputi

- **Fase requirement atau penelusuran kebutuhan.** Pada fase ini akan ditelusuri mengenai apa yang dibutuhkan, tujuan dari pengembangan website dan website seperti apa hasil yang diinginkan.
- **Fase analisa.** Pada tahapan ini berdasarkan hasil penelusuran kebutuhan maka akan diputuskan seperti apa website yang akan dibuat, fitur – fitur apa saja yang diperlukan, masalah yang kemungkinan yang akan dihadapi, apa saja yang diperlukan dalam proses pengembangan tersebut dan sebagainya
- **Fase perancangan.** Pada tahapan ini akan dibuat rencana atau rancangan mengenai website yang akan dibuat berdasarkan hasil analisa sebelumnya.
- **Fase pengembangan.** Fase ini merupakan tahapan untuk implementasi hasil dari analisa dan perancangan website. Pada tahapan ini juga dilakukan pengujian terhadap suatu fungsi apakah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.
- **Fase instalasi.** Pada fase ini setelah dipastikan bahwa semua fungsi telah berjalan baik dan telah memenuhi kriteria yang diinginkan.
- **Fase pelatihan untuk administrator website.** Pada fase ini akan dilakukan pelatihan untuk adminstrator website. Adapun kegiatan dilakukan agar website yang dikembangkan ini bisa diperbaharui secara kontinu informasinya.

D. KARYA UTAMA

Karya utama yang dihasilkan dari kegiatan ini berupa website yang digunakan sebagai media media promosi dan komunikasi bagi Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih sehingga masyarakat luas mengetahui tentang Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) pada umumnya dan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih khususnya.

E. ULASAN KARYA

Sebagai sebuah karya, website Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih ini mempunyai beberapa fitur diantaranya

- Modul *Post*. Modul Post ini digunakan untuk menampilkan berita atau artikel yang nantinya akan tampil pada halaman depan. Modul Post ini terdiri dari *manage post* dan *add new post*.

- o Modul *my Profile*. Modul *my Profile* ini digunakan sebagai pengaturan informasi user yang sedang login. Modul *my profile* ini terdiri dari *edit profile* dan *change password*
- o Modul *Users*. Modul *users* ini digunakan untuk mengatur user yang berhak untuk mengubah konten website. Modul *users* ini terdiri dari *manage users* dan *add new users*
- o Modul *Category*. Modul *category* ini digunakan untuk menambah kategori. Modul *category* ini terdiri dari *manage category* dan *add new category*
- o Modul *Page*. Modul *page* ini digunakan untuk membuat halaman yg sifatnya statis dan berguna nantinya sebagai target link dari sebuah menu. Modul *page* ini terdiri dari *manage page* dan *add new page*.
- o Modul *Menu*. Modul ini digunakan untuk mengatur tampilan menu. Opsi Target *Page* didapat dari *Page* yang telah kita buat sebelumnya. Opsi *parent* menandakan menu yang sedang dibuat adalah sub menu dari *parent* yang dipilih, jika tidak diberi nilai, berarti *menu* yang dibuat adalah menu utama. Menu utama tampil tanpa perlu mouse dihover pada bagian menu, sedangkan submenu hanya akan tampil jika mouse diarahkan pada bagian menu utama. Modul *menu* ini terdiri dari *manage menu* dan *add new menu*.
- o Modul *Event*. Modul ini digunakan sebagai media kalender kegiatan. Modul *event* ini terdiri dari *manage event* dan *add new event*.
- o Modul *Gallery*. Modul ini digunakan sebagai media untuk mengupload gambar. Modul *Gallery* ini terdiri dari *manage gallery*, *edit album*, *manage picture* dan *add new album*.
- o Modul *Library*. Modul ini digunakan sebagai data untuk menginput segala macam buku perpustakaan yang ada. Modul *Library* ini terdiri dari *manage library* dan *add new book*.
- o Modul *Site Profile*. Modul ini digunakan untuk mengatur data/informasi yang berkaitan dengan alamat maupun kontak. Modul *Site Profile* ini terdiri dari *edit profile* saja

F. KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan dari kegiatan ini adalah

- Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah berhasil mengembangkan sebuah website yang akan digunakan sebagai media komunikasi dan promosi bagi Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih.
- Website ini bisa diakses secara *online* dengan alamat www.pkbmkarangputih.com

G. DAMPAK DAN MANFAAT KEGIATAN

Dampak dan manfaat dari kegiatan ini adalah

- Memperkenalkan profil Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih sehingga masyarakat mengetahui informasi apapun tentang Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih seperti fasilitas yang tersedia, materi pembelajaran online, prestasi yang telah diraih, macam dan kualitas kegiatan – kegiatan yang diselenggarakan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih serta jumlah dan kualifikasi tenaga tutor pengajar.
- Sebagai media komunikasi antara Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih dengan dunia luar. Adapun bentuk komunikasi yang terjalin diantaranya komunikasi antara siswa – siswa dengan tutor pengajar terkait pelaksanaan pembelajaran, komunikasi antar siswa melalui media forum, komunikasi antara orang tua siswa atau calon siswa dengan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) melalui media email ataupun form kontak di website, komunikasi antara Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) dengan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) lain di dalam daerah atau luar daerah.
- Sebagai media resmi Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) untuk media publikasi informasi resmi ke masyarakat seperti pengumuman, berita resmi Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) dan sebagainya.
- Dengan adanya kegiatan pengembangan website ini diharapkan akan membantu pengelola Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Karang Putih untuk menyebarluaskan informasi dan kegiatan Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) ke seluruh Indonesia dan dunia.

H. DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Kadir, 2003, Dasar – Dasar Pemogramaan Web Dinamis Menggunakan PHP, Jogjakarta : Andi Offset.
2. M. Syafii, 2005, Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan Mysql, Jogjakarta : Andi Offset.
3. Madcoms, 2004, Aplikasi Program PHP dan Mysql Untuk Website Interaktif, Jogjakarta : Andi Offset.
4. Raymond McLeod, Jr, 1996, Sistem Informasi Manajemen Jilid I , Jakarta : Bhuana Ilmu Komputer.
5. Raymond McLeod, Jr, 1996, Sistem Informasi Manajemen Jilid II , Jakarta : Bhuana Ilmu Komputer .
6. Stendy B. Sakur, 2004, Aplikasi Web Database Dengan Dreamweaver MX, Jogjakarta : Andi Offset.
7. Madcoms, 2004, Aplikasi Program PHP dan Mysql Untuk Website Interaktif, Jogjakarta : Andi Offset.

I. PENGHARGAAN

Kegiatan pengabdian ini telah didanai oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Andalas untuk tahun 2013 - 2014. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih atas terlaksananya kegiatan pengabdian dan hasil dari kegiatan ini akan dipublikasi pada Jurnal Warta Pengabdian Andalas.