

PELATIHAN PEMBUATAN WEB PORTAL MENGGUNAKAN CMS PADA PONDOK BELAJAR PUNAN PESISIR

Fitri¹, Anang Rivaldi Ari², Muhammad Prakarsa Al Qadr Saleh³,
Ardelia Astriany Rizky⁴

^{1,2}Manajemen Informatika, Politeknik Piksi Ganesha
^{3,4}Teknik Komputer, Politeknik Piksi Ganesha

Abstrak

Pondok Belajar Punan Pesisir dikhususkan untuk Masyarakat Punan Pesisir yang ada di Desa Logpon Punan, namun eksistensinya belum berkembang sepenuhnya bahkan di daerah sekitar. Untuk mengatasinya, penggunaan Web Portal menjadi solusi tepat yang menyediakan informasi, layanan dan fitur lainnya sehingga interaksi antara pengunjung dan Pondok Belajar Punan Pesisir dapat terjalin. Dalam hal ini, pelatihan dan pembuatan Web Portal menjadi langkah awal untuk meningkatkan eksistensi dan kredibilitas Pondok Belajar Punan Pesisir serta pemahaman penggunaan teknologi informasi pada pengurus Pondok Belajar Punan Pesisir. Pelatihan ini diadakan dengan tujuan memastikan bahwa setiap Pengurus memiliki pemahaman yang memadai dalam penggunaan Web Portal secara efektif sehingga meningkatkan eksistensi dan kredibilitas Pondok Belajar Punan Pesisir dan memberikan kontribusi signifikan terhadap perkembangan Pondok Belajar tersebut. Metode yang digunakan dalam pembuatan Web Portal melibatkan penggunaan Content Management System (CMS) Berupa WordPress didasari kemudahan dalam implementasi, penggunaan, pemeliharaan, dan pembuatannya. Melalui pelatihan ini, Pengurus Pondok Belajar dapat mengelola Web Portal mereka sendiri dengan lebih efektif dan mandiri. Kehadiran Web Portal memperkuat eksistensi dan kredibilitas Pondok Belajar Punan Pesisir, dibuktikan dengan meningkatnya jumlah donatur dan relawan setelah peluncurannya.

Kata kunci: Web Portal, CMS, Pondok Belajar, Punan Pesisir

Abstract

Pondok Belajar Punan Pesisir is dedicated to the Punan Pesisir community in Desa Logpon Punan, yet its presence has not been fully developed, even in the surrounding areas. To address this, the use of a Web Portal becomes a fitting solution that provides information, services, and other features to facilitate interaction between visitors and Pondok Belajar Punan Pesisir. In this regard, training and the creation of a Web Portal are initial steps to enhance the existence and credibility of Pondok Belajar Punan Pesisir, as well as to promote understanding of information technology usage among the administrators of Pondok Belajar Punan Pesisir. This training is conducted with the aim of ensuring that every administrator has an adequate understanding of utilizing the Web Portal effectively, thereby enhancing the existence and credibility of Pondok Belajar Punan Pesisir and making a significant contribution to its development. The method employed in creating the Web Portal involves the use of a Content Management System (CMS) such as WordPress, based on its ease of implementation, usage, maintenance, and creation. Through this training, the administrators of Pondok Belajar can manage their Web Portal more effectively and independently. The presence of the Web Portal has strengthened the existence and credibility of Pondok Belajar Punan Pesisir, as evidenced by the increase in the number of donors and volunteers after its launch.

Keywords: Web Portal, CMS, Pondok Belajar, Punan Pesisir

Correspondence author: Fitri, narufit579@gmail.com, Tanjung Selor, Indonesia



This work is licensed under a CC-BY-NC

PENDAHULUAN

Pondok Belajar Punan Pesisir Didirikan pada 6 Maret 2022 di Desa Logpon Punan, Kabupaten Bulungan, Provinsi Kalimantan Utara. Memiliki peran vital dalam pendidikan dan pemberdayaan Komunitas Punan Pesisir yang terbelakang di Desa Logpon Punan, khususnya dalam Pendidikan dan Teknologi. Pondok Belajar Punan Pesisir diisi oleh 23 Siswa-Siswi dengan kisaran usia 6–24 tahun yang seluruhnya merupakan Etnis Punan Pesisir. Pondok Belajar menjadi satu-satunya alternatif bagi mereka karena sulit menempuh pendidikan formal yang membuat Pondok Belajar Punan Pesisir menjadi landasan bagi kemajuan pendidikan dan pemberdayaan Komunitas Punan Pesisir di Desa Logpon Punan.

Meskipun memiliki visi jelas untuk meningkatkan kualitas hidup dan pendidikan Komunitas Punan Pesisir, eksistensinya masih belum optimal. Tantangan utama yang dihadapi Pondok Belajar adalah kurangnya pemahaman dan keterampilan teknologi informasi pada Pengurus Pondok Belajar, serta minimnya akses informasi tentang kegiatan dan program yang diselenggarakan. Untuk mengatasi hal ini, langkah yang diambil adalah pembuatan Web Portal yang *User-Friendly* dan informatif, menggunakan *Content Management System (CMS)*. *Content Management System (CMS)* Merupakan sebuah system yang memungkinkan untuk membuat, mengelola dan mengedit sebuah Web Portal.

Melalui Web Portal ini, informasi seputar kegiatan dan program Pondok Belajar Punan Pesisir dapat diakses dengan mudah oleh semua pihak. Dengan demikian, Pondok Belajar Punan Pesisir dapat memperoleh dukungan yang lebih luas, baik dari masyarakat lokal maupun dari luar. Pelatihan diadakan untuk memastikan Pengurus Pondok Belajar Punan Pesisir memiliki pemahaman dan keterampilan untuk mengelola Web Portal secara efektif sehingga dapat meningkatkan eksistensi dan kredibilitas Pondok Belajar Punan Pesisir.

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan pelatihan pembuatan Web Portal Pondok Belajar Punan Pesisir dimulai pada tanggal 15 Maret dan berlangsung selama sebulan, dengan tahapan meliputi analisis, perancangan, pembuatan, Pengujian dan pelatihan. Adapun alur dari pelaksanaan pelatihan pembuatan Web Portal Pondok Belajar Punan Pesisir ini terdiri dari:

1. Pengumpulan informasi dan analisis kebutuhan pada tanggal 15 Maret 2024 bertempat di Pondok Belajar Punan Pesisir Desa Logpon Punan. Tahap ini diawali dengan survei yang melibatkan wawancara dengan pendiri dan penggerak Pondok Belajar Punan Pesisir sekaligus pengambilan dokumentasi terkait kegiatan belajar mengajar. Sejarah berdirinya Pondok Belajar Punan Pesisir, data profil siswa, dan segala informasi yang diperoleh dalam tahap ini menjadi fondasi dalam memahami kebutuhan dan situasi di lapangan. Fondasi ini diperlukan agar Web Portal dapat dirancang dan diimplementasikan secara efektif, sehingga mampu merespon dengan tepat kebutuhan dan tantangan yang ada.
2. Perancangan Web Portal berupa *Mock-Up* Pondok Belajar Punan Pesisir, selanjutnya dilakukan analisis apakah *Mock-Up* telah sesuai dengan kebutuhan dan tujuan Pondok Belajar Punan Pesisir. Proses analisis mencakup peninjauan fitur-fitur yang ada, evaluasi tata letak dan navigasi, serta penyesuaian berdasarkan masukan dari

Pengurus Pondok Belajar. Dengan demikian, *Mock-Up* dapat dioptimalkan agar benar-benar memenuhi kebutuhan dan ekspektasi pengguna sebelum melanjutkan ke tahap Pengerjaan.

3. Pengerjaan Web Portal menggunakan *Content Management System* (CMS). *Content Management System* (CMS) yang dipilih untuk proses ini adalah WordPress. Pemilihan WordPress didasarkan pada evaluasi menyeluruh terhadap kemudahan implementasi, pembuatan, penggunaan, dan pemeliharaan, serta efisiensi biaya. WordPress menyediakan beragam fitur yang mempercepat proses pembuatan Web Portal tanpa mengorbankan kualitas dimana pembuatan Web Portal Pondok Belajar Punan Pesisir dapat berjalan lancar dengan hasil optimal dalam waktu yang singkat.
4. Setelah pengerjaan Web Portal selesai, dilakukan tahap pengujian secara menyeluruh untuk memastikan bahwa Web Portal berfungsi dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna. Proses pengujian melibatkan berbagai skenario penggunaan untuk mengidentifikasi dan memperbaiki potensi bug atau masalah teknis. Selain itu, *feedback* dari pengguna awal dan pengurus Pondok Belajar Punan Pesisir dikumpulkan untuk mengevaluasi kemudahan navigasi, kecepatan akses, dan efektivitas fitur-fitur yang ada. Hasil pengujian ini digunakan untuk melakukan perbaikan dan penyesuaian akhir sebelum Web Portal diluncurkan secara resmi.
5. Tahap terakhir adalah pelatihan untuk Pengurus Pondok Belajar Punan Pesisir yang akan mengoperasikan Web Portal tersebut. Tahap pelatihan dilakukan pada 7 April 2024 dengan menggunakan Metode Demonstrasi, di mana narasumber melakukan demonstrasi langsung kepada Pengurus tentang proses pembuatan, penggunaan dan pemeliharaan Web Portal, selanjutnya dilakukan sesi diskusi untuk lebih memperdalam pengetahuan pengurus terhadap pembuatan Web Portal menggunakan *Content Management System* (CMS). Setelah proses pelatihan selesai, dilakukan evaluasi untuk mengukur sejauh mana pemahaman dan kemampuan pengurus Pondok Belajar dalam menggunakan Web Portal.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan pembuatan Web Portal dilaksanakan pada Pondok Belajar Punan Pesisir diikuti oleh Pengurus Pondok Belajar. Pelatihan dimulai dengan pengenalan Web Portal dan *Content Management System* (CMS), Percobaan Pengelolaan Web Portal kemudian diskusi dan tanya jawab. Pelatihan dilakukan hingga Pengurus Pondok Belajar dapat memahami secara tuntas tentang pembuatan Web Portal Menggunakan *Content Management System* (CMS) tersebut.



Gambar 1 Penyampaian Materi

Setelah pelaksanaan pelatihan, pendampingan masih dilakukan untuk turut membantu dalam proses pengelolaan dan pemeliharaan Web Portal. Web Portal yang telah dibuat kemudian dilakukan pengujian dan evaluasi untuk menemukan apakah masih ada kesalahan atau bug pada Web Portal sebelum disebarluaskan.

Pengujian dilakukan oleh beberapa mahasiswa yang menjadi relawan Pondok Belajar Punan Pesisir, pengecekan dilakukan oleh masing-masing mahasiswa lewat ponsel dan komputer. Hasil pengujian menunjukkan tidak ditemukannya kesalahan atau bug pada Web Portal, sehingga Web Portal sudah bisa disebarluaskan.



Gambar 2 Web Portal Pondok Belajar Punan Pesisir

Penyebarluasan Web Portal dilakukan melalui beberapa metode berupa interaksi langsung kepada masyarakat, pemanfaatan media sosial dan Search Engine Optimization (SEO) pada Google.

Hasil dari pelatihan pembuatan Web Portal menunjukkan dampak yang signifikan. Setelah implementasi Web Portal Pondok Belajar Punan Pesisir, akses informasi terkait keberadaan dan kegiatan Pondok Belajar menjadi lebih tinggi. Masyarakat sekitar dan luar kini memiliki pengetahuan yang lebih mendalam mengenai Pondok Belajar Punan Pesisir, yang ditandai dengan peningkatan jumlah relawan, donatur, dan partisipasi komunitas yang ingin ikut berkontribusi dalam mendukung pengembangan Pondok Belajar Punan Pesisir

Evaluasi efektivitas Web Portal dilakukan secara menyeluruh dengan mengumpulkan feedback langsung dari pengguna. Data pengguna Web Portal dan respons dari pengguna membantu mengidentifikasi area perbaikan yang diperlukan serta menjadi tolak ukur keberhasilan Web Portal. Pengurus Pondok Belajar Punan Pesisir juga telah menunjukkan pemahaman dan kemampuan yang memadai dalam mengelola Web Portal mereka. Peningkatan pengetahuan dan keterampilan Pengurus Pondok Belajar dalam mengelola Web Portal ini dibuktikan melalui hasil kuesioner dari evaluasi Pelatihan Pembuatan Web Portal yang diisi Pengurus Pondok Belajar setelah pelatihan selesai.

Meskipun demikian, masih terdapat beberapa tantangan yang perlu diatasi seperti kurangnya pengurus dan tenaga pengajar Pondok Belajar Punan Pesisir serta minimnya fasilitas mengajar. Hal tersebut menjadi hambatan dalam penyelenggaraan pendidikan yang optimal. Namun, dengan adanya Web Portal ini, informasi mengenai kebutuhannya relawan sebagai pengurus dan pendidik akan tersedia. Hal ini dapat membantu mengatasi tantangan kurangnya jumlah pengurus dan tenaga pengajar di Pondok Belajar Punan Pesisir. Selain itu, akan dibuka pula informasi mengenai donasi untuk peningkatan fasilitas belajar mengajar di Pondok Belajar Punan Pesisir. Dengan adanya fitur ini, diharapkan dapat meningkatkan partisipasi dan dukungan dari masyarakat serta memperluas jaringan relawan dan donatur yang peduli terhadap pendidikan di Pondok Belajar Punan Pesisir. Hal ini tidak hanya memperkuat infrastruktur pendidikan Pondok Belajar, tetapi juga membangun kesadaran akan pentingnya pendidikan di kalangan masyarakat luas, serta menciptakan sinergi antara berbagai pihak untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan yang berkelanjutan bagi Pondok Belajar Punan Pesisir.

SIMPULAN

Setelah hasil evaluasi dan diskusi dengan Pengurus Pondok Belajar Punan Pesisir, disimpulkan bahwa pelatihan pembuatan Web Portal menggunakan *Content Management System* (CMS) telah berhasil meningkatkan pengetahuan pengurus tentang pemanfaatan sistem informasi, terutama dalam pengelolaan Web Portal. Pengimplementasian Web Portal telah membantu Pondok Belajar Punan Pesisir dalam meningkatkan eksistensi dan kredibilitas yang sebelumnya sangat rendah.

Sebagai langkah berikutnya, program ini dapat dilanjutkan dengan melakukan survei berkala tentang penggunaan dan efektivitas Web Portal Pondok Belajar Punan Pesisir. Survei ini akan memberikan wawasan yang lebih mendalam dan konkret mengenai manfaat jangka panjang Web Portal bagi Pondok Belajar, serta membantu dalam menentukan arah pengembangan yang lebih tepat dan responsif terhadap

kebutuhan Pondok Belajar Punan Pesisir. Selain itu, survei ini juga akan menjadi dasar untuk pelatihan lanjutan yang berfokus pada fitur-fitur lebih canggih dari CMS yang digunakan, sehingga Pengurus Pondok Belajar dapat terus meningkatkan kemampuan mereka dan memanfaatkan seluruh potensi Web Portal secara optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2016). *Trik Mudah Membuat CMS Website Dari Nol*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Ardhani, R., Permatahati, I., & Fadhil, F. (2022). Pelatihan Pembuatan Website Dengan CMS(Content Management System) Di Smk Muhammadiyah Karanganyar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains dan Teknologi*, 27-33.
- Farisi, A., Rachmat, N., & Rivan, M. E. (2022). Pelatihan Pembuatan Website Portal Dengan Menggunakan Wordpress Untuk Siswa/Siswi SMA Negeri 6 Palembang. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 25-32.
- Subariah, R., Persada, G. N., Maulana, D., Sari, A. J., Fitriani, D., Kemal, M. W., & TTD, S. A. (2021). Pelatihan Pembuatan Website Menggunakan CMS (Content Management System) Joomla Pada SMK Bina Putra Mandiri. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 61-66.
- Susanto, A. (2021). *Mudah Membangun Website Sekolah Dengan CMS WordPress*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.