

PELATIHAN MEMBUAT WEBSITE CATALOG KARANG TARUNA PADA ANGGOTA TAMAN BACAAN PERIGI SAWANGAN KOTA DEPOK

Agus Suharto¹, Syafril Chairiansyah²

¹Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang,

²Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang,

^{1,2}Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No.10 Serpong –Tangerang Selatan, Indonesia
e-mail: ¹dosen01539@unpam.ac.id

Abstract

Community Service is part of the Tri Dharma of Higher Education which must be carried out every semester. The theme of this PKM activity is Web Catalog Creation Training for Karang Taruna and the facilities in it, namely the reading park. This theme was chosen to increase students' knowledge about how to create a web catalog, design, and program using relevant web technology. The socialization that will be carried out includes an introduction to the basics of creating a web catalog, providing an explanation of the functions and features that can be used in web development, and practicing its application to create a web catalog that can be used by Karang Taruna as a means of promotion and effective communication. With this training, it is hoped that members of the Karang Taruna can improve their competence in web development, which in the end can help them compete in the world of work and increase knowledge in the field of information technology. The output targets of the community service program implemented at the Perigi Reading Park are increasing the knowledge and skills of Karang Taruna members, activity videos, articles in print or online media, and journal articles.

Keywords: Training; Web Catalog; Socialization

Abstrak

Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan setiap semester. Tema pada kegiatan PKM kali ini adalah Pelatihan Pembuatan Web Catalog untuk Karang Taruna serta sarana yang ada di dalamnya, yaitu taman baca. Tema ini dipilih untuk menambah pengetahuan siswa-siswi tentang cara membuat web catalog, mendesain, dan memprogram dengan menggunakan teknologi web yang relevan. Sosialisasi yang akan dilakukan meliputi pengenalan dasar pembuatan web catalog, memberikan penjelasan mengenai fungsi-fungsi dan fitur yang dapat digunakan dalam pengembangan web, serta mempraktikkan penerapannya untuk membuat sebuah katalog web yang dapat digunakan oleh Karang Taruna sebagai sarana promosi dan komunikasi yang efektif. Dengan pelatihan ini, diharapkan anggota karang taruna dapat meningkatkan kompetensi mereka dalam pengembangan web, yang pada akhirnya dapat membantu mereka bersaing di dunia kerja serta menambah pengetahuan di bidang teknologi informasi. Target luaran dari program pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di Taman Baca Perigi adalah peningkatan pengetahuan dan skill anggota karang taruna, video kegiatan, artikel pada media cetak atau online, dan artikel jurnal.

Kata Kunci: Pelatihan; Web Katalog; Sosialisasi

1. PENDAHULUAN

1.1 Analisa Situasi

Dalam lingkungan digital yang semakin berkembang pesat, aplikasi web memainkan peran penting dalam mendukung efisiensi operasional dan meningkatkan aksesibilitas informasi. Salah satu implementasi yang relevan adalah pembuatan web catalog untuk Taman Baca Perigi, yang akan memudahkan masyarakat dalam mencari, memesan, dan meminjam buku secara lebih efisien.

Kebutuhan ini muncul karena semakin meningkatnya minat terhadap literasi di kalangan masyarakat, sementara cara tradisional dalam mengelola dan menyediakan informasi buku menjadi kurang efektif. web catalog memungkinkan informasi buku di taman baca dapat diakses secara online, sehingga pengguna dapat dengan mudah memeriksa ketersediaan buku tanpa harus datang langsung ke lokasi.

Dalam pelaksanaannya, sistem ini memerlukan beberapa fitur utama, seperti pengaturan database buku, desain antarmuka pengguna yang intuitif, serta fungsi pencarian dan pemesanan buku. Selain itu, fitur administrasi bagi pengelola Taman Baca diperlukan untuk menambah atau memperbarui data buku, memastikan katalog selalu up-to-date.

Dengan web catalog ini, Karang Taruna yang mengelola Taman Baca Perigi dapat meningkatkan layanan kepada masyarakat, memberikan akses yang lebih luas, serta mempermudah manajemen koleksi buku secara efisien. Penerapan teknologi ini tidak hanya bermanfaat untuk pengelolaan taman baca, tetapi juga mendukung anggota Karang Taruna dalam pengembangan keterampilan di bidang teknologi informasi dan pengembangan web.

1.2 Rumusan Masalah

Oleh karena itu, demi tercapainya hasil yang diharapkan perlu adanya partisipasi Anggota Karang Taruna dan Pengelola Taman Bacaan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang dilakukan oleh dosen Universitas Pamulang yang dibantu oleh 5 mahasiswa/I Semester 6 untuk mengikuti dengan serius dan penuh motivasi, baik dalam memperhatikan penyampaian materi ataupun pada saat melakukan implementasi dalam membuat Web Rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana memberikan materi dan transfer pengetahuan pengembangan aplikasi Web Catalog kepada Karang Taruna dan pengelola Taman Bacaan Perigi ?
2. Bagaimana memacu dan memotivasi Peserta membuat project aplikasi Web Catalog menggunakan PHP & My Sql ?

1.3 Tujuan Pengabdian Kepada Masyarakat

Pengabdian kepada masyarakat bertujuan untuk membantu masyarakat dalam proses pemberdayaan/pengembangan diri dalam rangka mencapai perikehidupan yang lebih maju, adil, dan sejahtera. Termasuk di dalamnya adalah usaha untuk meningkatkan kemampuan masyarakat dalam memecahkan berbagai persoalan yang dihadapi. Oleh karena itu, pengabdian kepada masyarakat haruslah diarahkan kepada kegiatan-kegiatan yang dampak dan manfaatnya dapat dirasakan secara nyata oleh masyarakat/institusi.

Dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang penulis lakukan tujuan kegiatan yang ingin dicapai adalah :

1. Mengenalkan aplikasi berbasis web dalam hal ini membangun Web Catalog untuk pengelolaan Taman Bacaan berbasis Online
2. Memberikan pengetahuan praktis kepada Anggota Karang Taruna dan pengelola Taman Bacaan Perigi Sawangan Depok dengan mudah.
3. Memberikan informasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan ilmu komputer yang mungkin dapat membantu, meningkatkan, memperkenalkan Anggota karang Taruna Perigi Sawangan Depok.

1.4 Manfaat dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat

1. Bagi Dosen sebagai pelaku Pengabdian Kepada Masyarakat adalah memperoleh masukan dari masyarakat mengenai kondisi sistem belajar mengajar yang sedang berjalan.
2. Bagi Mahasiswa dapat menerapkan serta praktek ilmu dan teori yang diperoleh dari perkuliahan.
3. Bagi Peserta anggota Karang Tarun dan Pengelola Taman Bacaan menambah pengetahuan dan wawasan bagaimana cara membangun aplikasi Wweb Catalog

2. METODE

Solusi dari latar belakang dan rumusan masalah pada pendahuluan diputuskan bahwa persoalan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan program PKM adalah mengenai upaya meningkatkan keterampilan bagi anggota karang taruna. Justifikasi Tim Pengusul bersama mitra dalam hal ini adalah keterbatasan kemampuan dalam hal bidang membangun web site sederhana. Berikut ini adalah kerangka desain pemecahan masalah yang kami buat dalam melaksanakan Kegiatan PKM di Taman bacaan perigi sawangan depok :

1. Pembukaan pelatihan dengan judul “Pelatihan Membuat Website Catalog Karang Taruna Pada Anggota Taman Bacaan Peirigi Sawangan Kota Depok
2. Memberikan penjelasan serta materi yang berkaitan dengan judul.
3. Praktek pembuatan Web sederhana dengan tools laravel yang dilakukan peserta.
4. Memberikan bantuan jika dalam praktek ada peserta yang mengalami kesulitan.
5. Tanya jawab kepada peserta sesuai dengan judul.
6. Memberikan kuesioner materi sesuai dengan judul dan melakukan penutupan pelatihan.

2.1 Realisasi Pemecahan Masalah

Adapun realisasi dalam pemecahan masalah kegiatan Pkm yang dilakukan pada 19 oktober 2024 ini meliputi:

1. Penyampaian Komponen Website Secara umum. Pada tahapan pertama ini dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) penyampaian definisi website secara umum a. Domain b. Hosting , c.Konten
2. Penyampaian Fungsi Website Sebagai Media untuk menyebarkan informasi kepada pengguna internet. Sebagai platform komunikasi, transaksi, dan interaksi, seperti pada perpustakaan atau toko online. Alat untuk memperluas jangkauan bisnis, edukasi, atau layanan komunitas, seperti perpustakaan digital.Mobile apps pada awalnya dibuat sebagai sarana penyalur informasi sehari-hari. Namun karena banyaknya sektor yang menggunakan mobile apps, maka fungsi dan manfaat yang dapat dinikmati pun berbeda-beda.

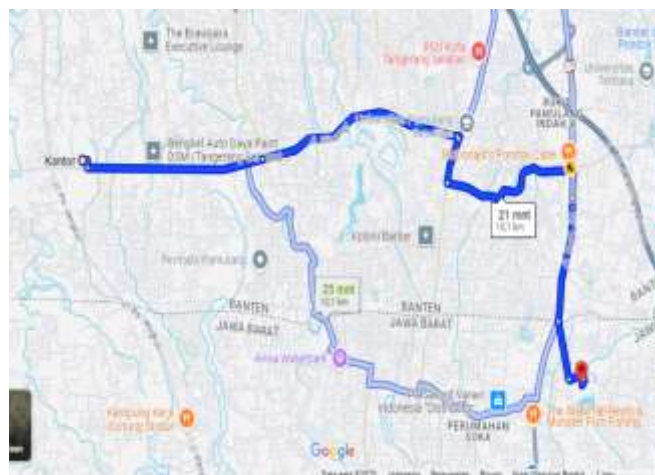
2.2 Khayalak Sasaran

Khayalak sasaran adalah Anggota karang taruna dan pengelola Taman Bacaan Perigi Sawangan Depok jawa barat.

2.3 Tempat dan waktu

Tempat lokasi pengabdian kepada masyarakat adalah di Alamat: Jl. Pahlawan No.4, RT.4/RW.7, Kedaung, Kec. Sawangan, Kota Depok, Jawa Barat 16516 waktu pelaksanaan hari Sabtu 19 Oktober 2024 dimulai pukul 14.00 WIB.

Berikut ini jarak tempat lokasi PKM jika di ukur dari kampus unpm Viktor :



Gambar 1 Jarak lokasi mitra terhadap kampus Unpm

2.4 Metode Kegiatan

Metode Pendekatan dalam pelaksanaan yang akan digunakan untuk menyelesaikan masalah adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Dilakukan untuk mendapatkan persetujuan mitra, informasi mengenai keadaan sarana dan prasarana, metode ini diperoleh data berupa keadaan wilayah, infrastruktur taman bacaan, serta permasalahan-permasalahan lainnya mengenai pemanfaatan dan praktek peminjaman dan pengembalian buku secara manual.

2. Diskusi

Membahas mengenai solusi untuk permasalahan yang muncul mengenai pemanfaatan teknologi informasi dalam hal membangun web catalog. Diskusi ini terjadi antara Tim PKM dengan mitra kegiatan, diperoleh solusi untuk permasalahan mengenai pemanfaatan teknologi informasi yaitu melalui "Keterampilan membangun Web catalog taman bacaan perigi berbasis web".

3. Dokumentasi

Dilakukan untuk memperoleh data-data fisik yang berhubungan dengan keadaan infrastruktur dan keadaan taman bacaan

2. Presentasi Pelatihan

Presentasi dilakukan untuk memaparkan bagaimana pelatihan Web sederhana serta membangun Web Catalog untuk taman bacaan menggunakan *frame work* Laravel dan Mysql.

3. Evaluasi

Evaluasi dilakukan dengan memberikan kuesioner menggunakan aplikasi quizizz terhadap peserta pelatihan untuk mengetahui kemampuan terkait materi yang sudah disampaikan dan keberhasilan proses sosialisasi terkait penguasaan aplikasi. Pada tahapan kuesioner diberikan *reward* kepada peserta yang memberikan jawaban benar kepada 3 peserta paling teratas.

3. HASIL

3.1 Hasil

Dari kegiatan PKM yang kami lakukan di Taman Bacaan Perigi Sawangan Depok, dalam proses pelatihan yang dilakukan, 75% dari 20 peserta memahami dan mengerti bagaimana cara membangun aplikasi Web menggunakan Laravel mulai membuat proyek baru dan menamakan proyek, mendesain pada jendela design dengan komponen-komponen, memberikan nilai properties pada komponen yang di sisipkan pada jendela desain, memberikan perintah pada HTML.

4. PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan

Untuk kegiatan PKM yang dilaksanakan yaitu hari pada Sabtu 19 Oktober yang dimulai pada pukul 13.00 s/d 17.00, jumlah peserta yang hadir melakukan pelatihan ini 20 orang, selain memberikan pelatihan membangun aplikasi Web juga memberikan diskusi tanya jawab serta game kuis dengan aplikasi quizizz mereka sangat antusias mengikuti nya.

Berikut ini adalah susunan acara yang kami buat dalam kegiatan PKM ini untuk membantu mengatur jalannya kegiatan yang kami akan lakukan:

Tabel 4.1. Susunan Acara

WAKTU	DURASI	ACARA	PELAKSANA
11.00 – 11.30	30	Persiapan Bahan PKM	Panitia
11.30 – 12.00	30	Persiapan peralatan dan materi pelatihan	Panitia
12.00 – 13.00	60	Ishoma	Panitia

13.00 – 13.10	10	Pembukaan dan Doa	Panitia dan Pihak Mitra
13.10 – 13.20	20	Sambutn Ketua Taman Bacaan Perigi	Bpk. Gilang A. Ramadhan
13.20 – 13.30	10	Sambutan Perwakilan Ketua PKM Dosen	Bapak. Ir Agus Suharto, M.Kom.
13.30 – 14.30	60	Materi Pengenalan Website , Membuat project, Mendesain	Dosen /Mahasiswa
14.30 – 15.30	60	Menguji Aplikasi	Dosen /Mahasiswa
15.30 – 16.30	60	Diskusi dan Tanya jawab	Mahasiswa & Peserta
16.30 – 16.50	20	Kuesioner	Mahasiswa & Peserta
16.50 – 17.00	10	Serah terim aplakat tanda terima kasih & Penutup	Mahasiswa dan Mitra

5. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan PKM yang telah kami laksanakan di Jl. Pahlawan No.4, RT.4/RW.7, Kedaung, Kec. Sawangan, Kota Depok, Jawa Barat 16516 dapat di simpulkan bahwa :

1. Materi yang kami sampaikan terkait dengan tema ” Membuat Website Catalog Karang Taruna Pada Anggota Taman Bacaan Peirigi Sawangan Kota Depok dapat dipahami dan di implementasikan oleh peserta karang taruna
2. Hasil pengabdian masyarakat yang dilakukan dapat memacu dan memotivasi peserta Anggota karang Taruna taman Bacaan Perigi Sawangan Depok, Jawa Barat

Untuk meningkatkan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat, penulis membutuhkan saran untuk pengembangan kegiatan pengabdian selanjutnya. Adapun saran bagi pengabdi selanjutnya yakni:

1. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan tema Pelatihan Membuat Website Catalog Karang Taruna Pada Anggota Taman Bacaan Peirigi Sawangan Kota Depok ini bisa dilanjutkan terhadap masyarakat atau sekolah yang berbeda.
2. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bisa dilanjutkan dalam pembuatan proyek aplikasi mobile terutama aplikasi berbasis database

6. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan terkait kegiatan PKM yang dilakukan sehingga terlaksananya kegiatan PKM ini kepada :

1. Bapak Dr. Pranoto, M.M selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Yan Mita Djaksana, S.Kom, M.Kom , selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pamulang

3. Bapak Heri Haerudin , S. Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Pamulang
4. Bapak Dr. Susanto, S.H., M.M., M.H, selaku Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pamulang.
5. Bapak Galang Arian Ramadhan Karang Taruna Perigi Sawangan Depok , selaku Ketua Pengelola Taman Bacaan Perigi

7. DOKUMENTASI KEGIATAN

Berikut ini dokumentasi beberapa gambar kegiatan PKM yang dilakukan :



Gambar 2 Persiapan Pelatihan Membuat Website Katalog



Gambar 3 Pelaksanaan Pelatihan Membuat Website Katalog

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Wulandari, S. (2021). Implementasi Sistem Katalog Buku Berbasis Web pada Taman Bacaan. *Jurnal Teknologi Informasi*, 18(2), 113-127.
- [2]. Kurniawan, A. (2022). *Pengembangan Aplikasi Web untuk Perpustakaan: Teori dan Praktik*. Penerbit IT Indonesia.
- [3]. Jones, T. (2023). *Web Catalog Systems: A Comprehensive Guide*. TechPress Publishing.
- [4]. MDN Web Docs. (2024). *Introduction to Web Development*. Diakses dari [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/Intro to Web Development](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/Intro_to_Web_Development)
- [5]. Google Developers. (2024). *Building Web Apps*. Diakses dari <https://developers.google.com/web>
- [6]. Ferry Rahmat Astianta Bukit, Gea Geby A.S, Irvan, Fahmi (2019). Pembuatan Website Katalog Produk Umkm Untuk Pengembangan Pemasaran Dan Promosi Produk Kuliner, jurnal PKM JPPM LPIP UMP Vol 3 No 2
- [7]. Muhammad Patria , Fakhria Nur Sabrina , Muhamad Idris (2021). Pelatihan Pembuatan Dan Pengelolaan Aplikasi Tautan Katalog Berbasis Website Bagi Calon Pelanggan Dari Media Sosial Di Catering Shakira. jurnal (ANDHARA) E-ISSN : 2776-883X Volume 1, Issue 2, November
- [8]. Diana Maulida Zakiah , Hilda Syaf'aini Harefa , Maria Nirwana Loi , Selvi April Yani Laia (2022). Pelatihan Pemanfaatan Online Public Access Catalogue (Opac) Oleh Mahasiswa Di Perpustakaan Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. jurnal Abdimas Mutiara Volume 3, Nomor: 2, Agustus
- [9]. Rahma Rina Wijayanti, Oryza Ardhiasca, Supriyadi, Cherry Triwidiarti Rediyanto Putra (2022). Peningkatan Pemasaran Produk Melalui Pelatihan E-Katalog Dan Peningkatan Kesadaran Kesehatan Lingkungan Kerja Di Kelompok Tani Kopi Sumber Kembang. jurnal PKM J-Dinamika Vol. 7, No. 3, Desember.
- [10]. Nuru Aini , Etistika Yuni Wijaya , Renita Solehah (2024). Pembuatan E-Catalog Berbasis Qr-Code Mendukung Digitalisasi Desa Krampon, Torjun Sampang. jurnal SAFARI: Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia Vol.4, No.1.