

PELATIHAN PEMBUATAN WEB DENGAN CEPAT BERBASIS GROCERY CRUD PADA SISWA SISWI SMK NEGERI 4 BANJARMASIN

Herry Adi Chandra¹, Hoiriyah², Yusup Indra Wijaya³, Muhammad Saidi Rahman⁴,
Muhammad Amin⁵

^{1,2,3,4,5}Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi,

Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

email: herrysb@gmail.com¹, ihaybjm18@gmail.com², yusupindra1313@gmail.com³,

m.saidi.rahman@gmail.com⁴, maminbjm58@gmail.com⁵

Abstrak

Suatu aplikasi berbasis web di zaman yang serba digital sekarang mulai berkembang dalam bahasa markup dan membutuhkan web server serta browser, dapat diakses melalui web browser saat tersambung dengan jaringan internet. aplikasi berbasis web mulai populer seiring dengan jumlah pengguna internet aktif di seluruh dunia. suatu akses perangkat website membutuhkan sumber daya yang besar dari sisi perangkat lunak. semua manusia didunia sekarang ini dapat menggunakan sebuah aplikasi website, oleh karena itu suatu keahlian pembuatan aplikasi berbasis web yang cepat wajib dimiliki oleh siswa dan siswi di SMK Negeri 4 Banjarmasin agar mereka dapat bersaing dengan programmer web setelah lulus sekolah nantinya. solusi yang ditawarkan yaitu memberikan ilmu pengetahuan dan pemahaman dari pelatihan ini kepada para siswa dan siswi tentang pembuatan aplikasi berbasis web dengan cepat dengan grocery CRUD dan nantinya keahlian tersebut dapat mereka manfaatkan untuk membuat suatu projek web dengan cepat dan tepat. metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan melalui pelatihan dengan pemanfaatan modul digital berbasis web. target luaran pada pengabdian ini adalah publikasi ilmiah pada jurnal nasional.

Kata kunci: Grocery Crud, Web Server, Berbasis Web

Abstract

A web-based application in the digital era is now starting to develop using markup language and requires a web server and a browser, accessible through a web browser when connected to the internet. Web-based applications have become popular due to the increasing number of active internet users worldwide. Accessing a website requires significant software resources. In today's world, every individual can use a web application; therefore, the skill of fast web application development is essential for students at SMK Negeri 4 Banjarmasin to compete with web programmers after graduation. The proposed solution is to provide knowledge and understanding through this training to students about quick web application development using grocery CRUD, enabling them to efficiently and accurately create web projects. The community engagement activities will be implemented through training using web-based digital modules. The target outcome of this engagement is a scientific publication in a national journal.

Keywords: Grocery Crud, Web Server, Web Based

PENDAHULUAN

Seiring dengan jumlah pengguna internet suatu aplikasi berbasis web di zaman yang serba digital sekarang mulai berkembang dalam bahasa markup dan membutuhkan web server serta browser, dapat diakses melalui web browser saat tersambung dengan jaringan internet. aplikasi berbasis web mulai populer

Dengan perkembangan dalam bahasa markup dan membutuhkan web server serta browser, pembuatan aplikasi web yang biasanya membutuhkan waktu lama menjadi masalah yang serius bagi guru dan tenaga pengajar komputer SMK Negeri 4 Banjarmasin khususnya siswa siswi jurusan Rekayasa Perangkat Lunak. pembuatan aplikasi berbasis web dengan cepat sangat di butuhkan saat ini, begitu juga dengan siswa siswi kelas X SMKN Negeri 4 Banjarmasin praktikum di ruangan lab yang biasanya malas dan susah sekali dalam mempelajari dalam materi pembuatan Web. mudah-mudahan pelatihan kami ini akan membantu memotivasi pada siswa dan siswi di SMK Negeri 4 Banjarmasin dalam praktikum dalam rangka pengabdian kepada masyarakat oleh dosen uniska.

Dengan berkembangnya software dan khususnya aplikasi yang berbasis web di browser. Oleh karena itu banyak juga berkembangnya template di dunia internet dan banyak pasar yang membutuhkan aplikasi berbasis web khususnya perusahaan UMKM. dalam hal ini pembuatan aplikasi web yang biasanya membutuhkan waktu lama menjadi masalah yang serius bagi guru dan tenaga pengajar komputer SMK Negeri 4 Banjarmasin, sehingga di perlukannya pelatihan pembuatan web dengan cepat agar, para siswa dan siswi disekolah SMK Negeri 4 Banjarmasin dapat bersaing dimasyarakat.

Dalam rangka memberikan pemahaman dalam pembuatan aplikasi berbasis web dengan cepat wajib dimiliki oleh siswa dan siswi, bisa kita lakukan dengan pemasangan template Grocery Crud kemudian mengimport Database dan pembuatan tabel, dan bisa juga melakukan pembuatan CRUD secara cepat dengan menggunakan teemplate berbasis Grocery Crud. manfaat dari pengabdian pelatihan Pembuatan Web Dengan Cepat Berbasis Grocery Crud adalah untuk memberikan pelatihan kepada siswa dan siswi rekayasa perangkat lunak pada siswa siswi SMK Negeri 4 Banjarmasin agar dapat diimplementasikan saat praktek pembelajaran pembuatan web di kelas atau di lab komputer.

METODE

Metode Pelaksanaan Kegiatan

Metode kegiatan menjelaskan tentang apa itu pembuatan Web serta bagaimana tata cara dan langkah-langkah dalam melakukan pembuatan web dengan cepat dengan menggunakan alat bantu modul digital, powerpoint (presentasi) dan LCD agar peserta dapat lebih mudah memahami isi modul yang diberikan. Setiap peserta melakukan praktek berupa proses langkah-langkah dalam pembuatan web dengan cepat menggunakan teampalte berbasis grocery crud di komputer atau laptop masing-masing peserta Peserta dapat langsung bertanya kepada tim pengabdian pada masyarakat yang mendampingi mereka selama kegiatan berlangsung.

Khayalak Sasaran

Khalayak Sasaran pada pengabdian ini kepada siswa dan siswi kelas X SMKN Negeri 4 Banjarmasin sebanyak 20 orang agar bisa membuat web dengan waktu yang cepat, dengan cara teknik dan trik terbaru agar nantinya mereka melakukan praktik pembuatan proyek web dengan level mahir dan bisa kembali mengajarkan ke teman-temannya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian ini adalah peningkatan pengetahuan dan pemahaman siswa dan siswi di SMK Negeri 4 Banjarmasin tentang pembuatan aplikasi berbasis web dengan cepat menggunakan grocery CRUD. Dengan pelatihan ini, mereka akan memperoleh keahlian yang dapat mereka manfaatkan untuk membuat proyek web dengan cepat dan tepat setelah lulus sekolah. Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui pelatihan menggunakan modul digital berbasis web. Melalui modul tersebut, siswa dan siswi akan diajarkan konsep dasar pembuatan aplikasi web, penggunaan grocery CRUD, dan teknik-teknik lain yang relevan dalam pengembangan aplikasi berbasis web. Template Grocery dapat memberikan dasar yang baik untuk membangun aplikasi web dengan fokus pada pengelolaan dan penjualan produk-produk dari sebuah toko. Pemasangan template Grocery dapat memberikan beberapa keuntungan, antara lain: Interface yang responsif: Template Grocery biasanya dirancang dengan menggunakan teknologi responsif, sehingga aplikasi yang dibangun akan terlihat baik dan berfungsi dengan baik pada berbagai perangkat, seperti komputer, tablet, dan ponsel. Manajemen produk yang efisien: Template Grocery sudah menyediakan fitur-fitur dasar untuk mengelola daftar produk, termasuk informasi seperti nama produk, gambar, deskripsi, dan harga. Ini akan mempermudah siswa dan siswi dalam mengelola dan memperbarui informasi produk. Sistem pemesanan yang terintegrasi: Dalam template Grocery, biasanya sudah terdapat sistem pemesanan yang terintegrasi, termasuk keranjang belanja, proses checkout, dan manajemen pesanan. Hal ini memungkinkan siswa dan siswi untuk mengembangkan kemampuan dalam mengelola proses pemesanan dan melihat status pesanan secara real-time. Fungsionalitas pencarian: Template Grocery sering dilengkapi dengan fitur pencarian yang memudahkan pengguna untuk mencari produk berdasarkan kriteria tertentu, seperti kategori atau kata kunci. Ini akan membantu siswa dan siswi untuk mempelajari dan mengimplementasikan mekanisme pencarian dalam aplikasi web. Pengaturan kustomisasi: Meskipun template Grocery telah menyediakan fitur-fitur dasar, siswa dan siswi juga dapat memodifikasi dan menyesuaikan tampilan serta fungsionalitas aplikasi sesuai dengan kebutuhan

mereka. Hal ini memungkinkan pengembangan kreativitas dan pemahaman mereka terhadap pembuatan aplikasi web.

Namun, penting untuk diingat bahwa pemasangan template Grocery hanya akan memberikan kerangka awal untuk aplikasi web yang diinginkan. Siswa dan siswi juga perlu memiliki pemahaman yang baik tentang bahasa pemrograman web, seperti HTML, CSS, dan JavaScript, serta konsep dasar pengembangan aplikasi web. Dalam proses pembelajaran, siswa dan siswi dapat belajar secara bertahap dan mendalam tentang pengembangan aplikasi web. Dengan kombinasi antusiasme siswa dan siswi, bimbingan yang baik, dan sumber daya yang memadai, mereka dapat memperoleh keterampilan yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi berbasis web dengan cepat.

Pada Kegiatan Ini kami melakukan Evaluasi melalui angket kuisioner dengan instrumen pertanyaan seperti berikut :

Tabel 1. Quiesioner kegiatan

N0	Uraian	Sebelum Pelatihan	Sesudah Pelatihan
1.	Apakah Anda Mengetahui Tentang Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	50%	90%
2.	Apakah Anda Mengetahui Tentang Langkah- Langkah Pemasangan Template Grocery CRUD	25%	80%
3.	Apakah Anda Sudah Mengetahui Materi Pelatihan Pembuatan web Dengan Cepat	10%	90%
4.	Apakah Anda Sudah Mengetahui Cara Membuat CRUD Dengan Menggunakan Plugin Grocery CRUD	15%	85%
5.	Apakah Anda Mengetahui Bagaimana Trik Cepat Membuat Web Menggunakan Template Grocery CRUD	10%	87%

Sumber : Herry Adi Chandra, 2022

Dari 20 (dua puluh) peserta yang mengikuti. Berikut adalah grafik hasil kuesioner :



Gambar 1. Grafik hasil Kuesioner



Gambar 2. Foto Kegiatan PKM

SIMPULAN

Aplikasi berbasis web semakin berkembang di era digital saat ini dan membutuhkan web server dan browser untuk diakses melalui jaringan internet.aplikasi berbasis web menjadi populer karena jumlah pengguna internet yang aktif meningkat di seluruh dunia.pembuatan aplikasi berbasis web membutuhkan sumber daya perangkat lunak yang besar.keahlian dalam pembuatan aplikasi berbasis web yang cepat menjadi penting bagi siswa dan siswi di SMK Negeri 4 Banjarmasin agar mereka dapat bersaing dengan programmer web setelah lulus.Solusi yang ditawarkan adalah memberikan pelatihan kepada siswa dan siswi tentang pembuatan aplikasi berbasis web dengan menggunakan grocery CRUD, sehingga mereka dapat membuat proyek web dengan cepat dan tepat setelah menguasai keahlian tersebut.

SARAN

kegiatan ini harus berkelanjutan dan mengadakan proyek-proyek praktis yang melibatkan siswa dalam pengembangan aplikasi web. Hal ini akan memberikan mereka kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang mereka pelajari dalam situasi nyata dan membantu memperkuat pemahaman mereka.mendorong siswa dan siswi untuk terlibat dalam komunitas pengembangan web atau acara industri terkait. Ini dapat membantu mereka membangun jaringan, belajar dari profesional yang berpengalaman, dan mengikuti perkembangan terbaru dalam dunia pengembangan web. membantu mereka bersaing di industri IT, dan mempersiapkan mereka untuk masa depan yang digital.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima Kasih untuk semua pihak team dosen FTI UNISKA MAB yang banyak membantu kami seperti LP2M UNISKA MAB Banjarmasin, Dekan Fakultas teknologi Informasi dan ketua program studi Teknik Informatika, Ketua Yayasan Bina Islami serta staff dan guru yang sudah bekerjasama dengan team dosen.

DAFTAR PUSTAKA

- AH Sutopo. 2007. Pemrograman Macromedia Flash dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Basuki, AP, 2010, Membuat Web Berbasis PHP dengan menggunakan Framework Codeigniter, Lokomedia, Yogyakarta
- Gomes, Faustino Cardoso., 2003, Manajemen Sumber Daya Manusia, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Iriantara, Y. (2005). Media Relations (Konsep, Pendekatan dan Praktik). Bandung: Simbiosis Rekatama Media.
- Prastya NM. 2017. Pemanfaatan Situs Web Resmi Lembaga pendidikan Sebagai sumber berita oleh wartawan surat kabar lokal di yogyakarta. Jurnal The messenger volume 9 nomor 2.
- Setyanto, Y. & Anggarina, P. T. (2015). Humas pada Perguruan Tinggi Hubungan dengan Media pada Institusi Pendidikan. Dalam Aswad Ihsak (Ed.), Komunikasi dan Isu Publik. Yogyakarta:
- Syaukani, M. 2005. Mengolah data pada Mysql server. Elex media komputindo. Jakarta