

Pelatihan Web Sebagai Media Pembelajaran Dalam Pembuatan Sistem Penjualan Buku

Web Training as a Learning Media in Making a Book Selling System

Siti Aliyah¹, Wulan Dari², Muhammad Dimas³

Prodi Sistem Informasi Universitas Potensi Utama
Jl. KL Yos Sudarso Km 6,5 No 3A, Tj. Mulia Medan^{1,2,3}

aliyahsiti478@gmail.com¹, ulandari2796@gmail.com², mdimas@gmail.com³

ABSTRAK

Situs web dapat menjadi karya individu, atau menunjukkan kepemilikan Organisasi atau perusahaan pemerintah. Biasanya diskusi mengacu pada atau beberapa topik, atau minat seperti penjualan online. Dengan jaringan membantu meningkatkan penjualan buku yang dapat dilakukan secara online melalui Web. HTML merupakan versi yang dapat diterima secara luas, termasuk dengan apa yang disebut Cascading Style Sheets (CSS) dengan bagian tertentu dari kode HTML yang di sebut tag. HTML terdiri dari teks, yang merupakan isi dari halaman web, dan tag yang menentukan penampilan dan tata letak halaman tersebut. Melalui pelatihan ini pada Sekolah Madrasah Aliyah Yaspi, diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan pengalaman siswa/i dalam membuat web untuk pembuatan sistem penjualan buku dengan sangat baik.

Kata Kunci : Web,HTML,Penjualan Buku

ABSTRACT

Websites can be the work of individuals, or indicate ownership of the Organization or a government company. Usually the discussion refers to one or more topics, or interests such as online sales. Networking helps increase book sales which can be done online via the Web. HTML is a widely accepted version, including so-called Cascading Style Sheets (CSS) with certain sections of HTML code called tags. HTML consists of text, which is the content of a web page, and tags that define the appearance and layout of the page. Through this training at Madrasah Aliyah Yaspi, it is hoped that it can improve students' knowledge and experience in making a web for making a book selling system very well.

Keywords : Web,HTML,Book Sales

Disubmit: 19 April 2022

Info Artikel :
Direview: 26 April 2022

Diterima : 30 April 2022

Copyright © 2022 - PUBLIDIMAS. All rights reserved.

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi di era globalisasi berkembang sangat pesat saat ini. Mendorong percepatan pembangunan di berbagai bidang. Penggunaan Teknologi Informasi Hal ini tidak terlepas dari peran perangkat komputer sebagai inti dari teknologi informasi. Sejak Tahun 1990-an melihat perkembangan yang sangat signifikan dalam peralatan komputer. Inilah yang menyebabkan kemajuan dan kompleksitas perangkat lunak dan perangkat keras. Teknologi informasi telah menjadi bagian penting dari Semua aspek kehidupan, karena banyak kemudahan yang diberikan, teknologi Informasi hampir tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia.

HTML merupakan versi yang dapat diterima secara luas, termasuk dengan apa yang disebut *Cascading Style Sheets* (CSS). CSS memastikan dalam pengembangan web untuk menentukan banyak karakteristik gaya seperti font, warna, dan spasi dengan bagian dari kode HTML yang di sebut tag. Hal ini memungkinkan dalam kecepatan, konsisten, yang dapat dilihat di seluruh situs web. World Wide Web Consortium (W3C) melakukan pengembangan standar HTML bertujuan untuk memastikan keseragaman di seluruh dunia. HTML terdiri dari teks, yang merupakan isi dari halaman web, dan tag,

yang menentukan penampilan dan tata letak halaman tersebut.

Di sini penulis mengajukan diri untuk mengabdikan Pelatihan Web Sebagai Media Pembelajaran Dalam Pembuatan Sistem Penjualan Buku pada Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli sebagai program pengabdian masyarakat.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Potensi Utama bertanggung jawab mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan teknologi, serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional.

Dari penjelasan di atas tentu diharapkan agar para siswa/siswi di Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli harus selalu meningkatkan kualitas pembelajaran dan penggunaan dalam menggunakan teknologi.

Berdasarkan uraian tersebut mengapa pelatihan ini penting dan perlu dilakukan kepada siswa/siswi di Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli terutama bagi yang belum menguasai penggunaan HTML dalam pembuatan *web*.

2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian analisis masalah di atas maka yang menjadi rumusan masalah pada kegiatan ini adalah :

1. Bagaimana merancang system penjualan buku dengan menggunakan web?
2. Bagaimana meningkatkan pengetahuan siswa/siswi terhadap pemanfaatan penggunaan web dalam pembuatan system penjualan buku?

3. METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Metode eksperimen yaitu dalam bentuk pelatihan dalam pembuatan web untuk sistem penjualan buku. Diharapkan dengan adanya metode eksperimen siswa/siswi memiliki kemampuan untuk berlatih merancang dan membuat web secara mandiri. Metode yang digunakan pada kegiatan ini dapat diperinci sesuai dengan Tabel 1 berikut.

Tabel 1. Metode dan Materi Kegiatan

No	Materi	Metode Kegiatan
1.	<i>Pretest</i>	Tes Individu
2.	Sekilas tentang <i>internet</i> dan <i>website</i>	Ceramah, diskusi
3.	Pemahaman tentang HTML dan CSS	Ceramah, diskusi
4.	Penjelasan menggunakan aplikasi <i>notepad</i>	Tutorial, praktek
5.	Penjelasan Kode atau <i>Script</i>	Ceramah, diskusi, Tutorial, praktek
6.	Implementasi <i>Script</i> , HTML dan CSS	Tutorial, praktek
7.	Review Materi	Diskusi, tanya jawab

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

HTML merupakan versi yang dapat diterima secara luas, termasuk dengan apa yang disebut *Cascading Style Sheets* (CSS). CSS memastikan dalam pengembang web untuk menentukan banyak karakteristik gaya seperti font, warna, dan spasi dengan bagian dari kode HTML yang disebut tag. Hal ini memungkinkan dalam kecepatan, konsisten, yang dapat dilihat di seluruh situs web. World Wide Web Consortium (W3C) melakukan pengembangan standar HTML bertujuan untuk memastikan keseragaman di seluruh dunia. HTML terdiri dari teks, yang merupakan isi dari halaman web, dan tag, yang menentukan penampilan dan tata letak halaman tersebut.

Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di dalam internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (*home page*) menggunakan sebuah *browser* dan terdiri dari URL.

HTML sebenarnya bukanlah bahasa pemrograman, artinya HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis.

1. Buka file baru pada notepad++
2. Masukkan kode di bawah ini.
3. Save file notepadnya dalam folder penjualan buku dengan nama penjualanbuku.html
4. kode atau *script* membuat program penjualan buku.

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>PENJUALAN BUKU</TITLE></HEAD>
<BODY>
<body background = "background-gambar-kartun-2.jpg">
<SCRIPT language="JavaScript">
<!--
function hitungtotal()
{
    var nama = (document.fform.inama.value);
    var tujuan = (document.fform.itujuan.value);
    var jumlahtiket = parseFloat(document.fform.ijumlah.value);
    var ht = 0.0;
    var sub = 0.0;
    var diskon =0.0;
    var total =0.0;
    if (tujuan=="BUKU")
    {
        ht =100000;
    }
    else if (tujuan=="SUSU")
    {
        ht =150000;
    }
    else
    {
        ht =200000;
    }
}
```

```

sub = jumlahtiket*ht;

if (document.fform.imember.checked==true)
{
    diskon =0.10*sub;
}
else
{
    diskon=0.0;
}
total = sub-diskon;
document.fform.otiket.value=eval(ht);
document.fform.osub.value=eval(sub);
document.fform.odiskon.value=eval(diskon);
document.fform.ototal.value=eval(total);
// gunakan untuk mengecek !!! alert (total);
}
//--></SCRIPT>
<FORM NAME ="fform">
<table border="1" align="center"width="70%">
    <tr>
        <td width="50%" colspan="2"><H2 ALIGN="center">PEMBELIAN
        BUKU</H2></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="50%"><PRE>
Nama          :<input type="text" size="50" name="inama">
Tujuan        :<select name="itujuan" size=1>
                <option value="FISIKA">FISIKA</option>
                <option value="MATEMATIKA">MATEMATIKA</option>
                <option value="IPA">IPA</option>
                <option value="IPS">IPS</option>
                <option value="BIOLOGI">BIOLOGI</option>
                <option value="AGAMA">AGAMA</option>
                <option value="BAHASA INDONESIA">BAHASA INDONESIA</option>
            </select>
Jumlah Tiket  :<input type="text" size="11" name="ijumlah">
Member        :<input type="checkbox" name="imember">Ya</td></pre>
        <td width="50%"><pre>
Harga Tiket   :<input type="text" size="30" name="otiket">
Sub Total     :<input type="text" size="30" name="osub">
Diskon        :<input type="text" size="30" name="odiskon">
Total Bayar   :<input type="text" size="30" name="ototal"></td></pre>
    </tr>
    <tr>

```

```
<td width="100%" colspan="2">
  <center>
    <INPUT TYPE="button" value="Hitung" onclick="hitungtotal()">
    <INPUT TYPE="reset" value="Ulang">
  </center></td>
</tr>
</table>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Setelah semua selesai membuat *script* simpan dengan nama penjualanbuku.html, Kemudian buka *browser* sobat, seperti *google* atau *internet explorer* hasilnya akan seperti gambar dibawah ini.



Gambar 1. Tampilan WEB Penjualan Buku

Kegiatan PKM yang dilakukan Tim Dosen Universitas Potensi utama Medan yaitu dengan judul Pelatihan Web Sebagai Media Pembelajaran Dalam Pembuatan Sistem Penjualan Buku berjalan dengan baik. Adapun tahapan dalam pelaksanaan pengabdian tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 2. Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

Tanggal	Kegiatan	Tempat	Pemateri	Keterangan
06 Desember 2020	Mencari lokasi Abdimas ke sekolah yang ada di Kota Medan	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Menentukan Lokasi Abdimas
08 Desember 2020	Menentukan dan Menemukan Tempat Adimas dan Judul Abdimas yang diberikan ke kesekolah	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Menemukan Lokasi Abdimas
13 Desember 2020	Membuat Proposal Abdimas	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Proposal Abdimas

16 Desember 2020	Mengajukan Proposal Abdimas Ke Prodi untuk ditandatangani oleh Dekan Fakultas	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Persetujuan Proposal Abdimas ke Prodi
20 Desember 2020	Menyerahkan Proposal Abdimas yang telah di tandatangani Dekan Fakultas dan Ketua LPPM Ke Bagian LPPM	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Penyerahan Proposal Abdimas ke Bagian LPPM
03 Januari 2022	Membuat Modul Materi Abdimas	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Membuat Modul materi Abdimas
10 Januari 2022	Mengambil Surat Permohonan dan Menyerahkan ke Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Menyerahkan Surat Permohonan ke klinik
24 Januari 2022	Mengambil Surat Balasan izin pelaksanaan Abdimas dari Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli untuk diserahkan ke bagian LPPM	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Menyerahkan Surat Balasan dari klinik ke LPPM
31 Januari 2022	Mengambil Surat Tugas dan Daftar Hadir Peserta Abdimas di LPPM untuk Pelaksanaan Abdimas di Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Pengambilan Surat Tugas dan Daftar Hadir Peserta Abdimas
23 Februari 2022 Jam 09.00 WIB s/d Selesai	Pelatihan Pembuatan Sistem Penjualan Buku Sederhana Di Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Terlaksana
25 Februari 2022	Mengambil Surat Keterangan Selesai Pelaksanaan Abdimas di Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Surat Keterangan Selesai
28 Februari 2022	Membuat Laporan Kegiatan Abdimas	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Laporan Abdimas
14 Maret 2022	Menyerahkan Laporan Abdimas ke LPPM	Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli	Siti Aliyah, M.Kom, Wulan Dari, M.Kom, dan Muhammad Dimas	Penyerahan Laporan Abdimas

Tabel 3. Tahapan Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

No	Waktu	Materi	Bentuk Kegiatan	Capaian Materi
1	09.00-11.40 WIB	<i>Pretest</i>	Ceramah	Peserta Mengenal Pemateri
2	13.00-13.30 WIB	Sekilas tentang <i>internet</i> dan <i>website</i>	Ceramah	Peserta Mengetahui Sistem Penjualan Buku
3	13.30-14.10 WIB	Pemahaman tentang HTML dan CSS	Ceramah, Praktek dan Diskusi	Peserta Mengetahui Pembuatan Sistem Penjualan Buku
4	14.10-14.20 WIB	Penjelasan menggunakan aplikasi <i>notepad</i>	Ceramah, Praktek dan Diskusi	Peserta Mengetahui Langkah-Langkah Pembuatan Sistem Penjualan Buku
5	14.20-14.25 WIB	Penjelasan Kode atau <i>Script</i>	Ceramah, Praktek dan Diskusi	Peserta Mengetahui Cara mengoprasikan Sistem Penjualan Buku yang dibuat

6	14.25-14.35 WIB	Implementasi <i>Script</i> , HTML dan CSS	Ceramah, Praktek dan Diskusi	Peserta Memahami Cara Menggunakan Sistem Penjualan Buku
7	14.35-14.55 WIB	Review Materi	Ceramah, Praktek dan Diskusi	Peserta Mampu Membuat Sistem Penjualan Buku
9	14.55-15.00 WIB	Penutup	Ceramah	Peserta dapat Memanfaatkan WEB untuk Pembuatan Sistem Penjualan Buku



Gambar 2. Kegiatan Foto Bersama Dengan Peserta Abdimas

Berdasarkan wawancara, tanya jawab dan pengamatan langsung selama kegiatan berlangsung, kegiatan pengabdian pada masyarakat ini memberikan hasil sebagai berikut:

- Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman siswa/siswi dalam membuat sistem penjualan buku dengan menggunakan web.
- Memberikan edukasi dan pemahaman pada siswa/siswi dalam manfaat penggunaan web.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa simpulan sebagai berikut;

1. Pengetahuan siswa/siswi Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli tentang web secara umum tidak memahami sebelum dilaksanakannya pelatihan.
2. Penyampaian tentang *web* kepada peserta pelatihan dapat meningkatkan pengetahuan agar para siswa/siswi lebih kreatif membuat sistem penjualan buku dengan menggunakan web.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dari tim pelaksana PKM dosen Sistem Informasi Universitas Potensi Utama medan, Ibu Dra. Megawati Selaku Kepala Sekolah Madrasah Aliyah Yaspi Labuhan Deli, yang telah memberikan izin kepada Tim untuk melaksanakan Pengabdian Masyarakat di Sekolah bapak/ Ibu pimpin, dan Seluruh siswa/siswi peserta pelatihan yang selalu semangat dan antusias dalam mengikuti Pelatihan Web Sebagai Media Pembelajaran Dalam Pembuatan Sistem Penjualan Buku berjalan. Serta terimakasih kepada Universitas Potensi Utama Medan yang telah memberikan dukungan kepada kami sehingga kami dapat merealisasikan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjalan dengan lancar.

REFERENSI

- [1] Akbar, Ali. 2005. Menguasai Internet Plus Pembuatan Web, M2S Bandung, Bandung.
- [2] Jasmadi. 2004. Koleksi Template Web dan Teknik Pembuatannya, Andi, Yogyakarta.
- [3] Nugroho, Bunafit. 2004. PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver MX, Andi, Yogyakarta.
- [4] Nugroho, Bunafit. 2008. Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6, 7, 2004) dan 8, Gava Media, Yogyakarta.
- [5] MADCOMS. 2004. Aplikasi Program PHP + MySQL untuk Membuat Website Interaktif, Andi, Yogyakarta.
- [6] Meissa, Indra. 2009. Bikin Web Asik Ala Joomla 1.5, GagasMedia, Jakarta.