

PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI SISTEM INFORMASI PERCETAKAN UNTUK PEMESANAN ONLINE

Akhmad Sayuti¹, Irwansyah², Muhammad Ridho Ardiansyah³, Abdul Harist M⁴, Bella Paramita⁵

ABSTRAK

Website adalah piranti komunikasi yang saat ini sangat berkembang di gunakan di berbagai bidang termasuk salah satunya Percetakan. Internet adalah media yang sangat populer digunakan dalam bidang promosi suatu produk saat ini, dimana konsumen dapat mencari informasi secara mudah tentang produk yang mereka butuhkan terlebih pada penggunaan website. Website dianggap sebagai media efektif dalam mempromosikan suatu produk karena jangkauan waktu dan ruang yang tak terbatas serta pengguna yang terus meningkat dalam mengakses website. Melihat peluang penggunaan website yang mendukung dalam membangun bisnis maka penulis membuat perancangan pemanfaatan website sebagai sistem informasi percetakan untuk pemesanan dan pembayaran online. Hal ini menjadi suatu tantangan bagi tim pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat dalam membangun dan membuat website yang sesuai dengan kebutuhan Percetakan tersebut. Untuk membangun website yang efektif dalam pemasaran produk dan penyampaian informasi, dibutuhkan penerapan strategi tertentu sehingga website mampu mencapai hasil yang maksimal. Metode pelaksanaan ini melalui tahap perencanaan, persiapan, pelaksanaan meliputi penyajian materi, praktek dan pendampingan serta hasil akhir akan dilakukan evaluasi. Dari hasil pengabdian kepada masyarakat di simpulan bahwa 68% sangat setuju dengan adanya Pelatihan Pembuatan Website Percetakan Untuk Pemesan Online dan 32% setuju.

Kata kunci : *website*, sistem informasi, Internet, coding, percetakan

ABSTRACT

Websites are communication tools that are currently being used in various fields, including printing. The internet is a very popular media used in the field of product promotion today, where consumers can easily search for information about the products they need, especially using websites. Websites are considered an effective medium in promoting a product because of the unlimited reach of time and space and the increasing number of users accessing websites. Seeing the opportunity to use a website that supports building a business, the author created a design for using the website as a printing information system for online orders and payments. This is a challenge for the Community Service implementation team in building and creating a website that suits the printing needs. To build a website that is effective in marketing products and conveying information, it requires implementing certain strategies so that the website is able to achieve maximum results. This implementation method goes through the stages of planning, preparation, implementation including presentation of material, practice and mentoring and the final results will be evaluated. From the results of community service, it was concluded that 68% strongly agreed with the Training on Creating Printing Websites for Online Orders and 32% agreed.

Keywords: *websites, information systems, Internet, coding, printing*

1 Program Studi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer, AMIK BINA SRIWIJAYA Jl. Mayjen HM Ryacudu No.24, 8 Ulu, Kecamatan Seberang Ulu I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30111

2 Program Studi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer, AMIK BINA SRIWIJAYA

3 Program Studi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer, AMIK BINA SRIWIJAYA

4 Program Studi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer, AMIK BINA SRIWIJAYA

5 Program Studi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer, AMIK BINA SRIWIJAYA

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi saat ini merupakan kebutuhan manusia dalam melakukan kegiatan sehari-hari baik dari kalangan kecil, kalangan menengah, dan kalangan atas. Salah satu media yang membuat penyebaran informasi menjadi sangat cepat dan besar adalah teknologi internet. Dengan adanya internet masyarakat lebih mudah mencari informasi dan menyebarkan suatu informasi secara luas tanpa mengeluarkan biaya dan tenaga yang besar. Informasi dengan media elektronik yang disajikan secara online diakses melalui internet. Web merupakan bagian dari internet, dengan adanya internet kita mendapatkan informasi yang kita inginkan tanpa harus mendatangi tempat tujuan secara langsung.

Sistem informasi yang dalam hal ini berbasis web sangat dibutuhkan oleh beberapa perusahaan salah satunya pada Percetakan untuk membantu dalam penyampaian informasi. Percetakan dapat melayani pemesanan dan pembayaran secara online. Dengan membangun suatu sistem informasi, diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada. Website dipilih dikarenakan media ini bisa memberikan informasi secara maksimal, bisa diakses tanpa mengenal jarak, tempat dan waktu, serta bisa dipergunakan dalam waktu yang bersamaan. Sistem informasi yang akan dibuat diharapkan dapat memenuhi kebutuhan informasi terhadap Percetakan Fajri Bersaudara Palembang dalam memberikan suatu informasi kepada masyarakat.

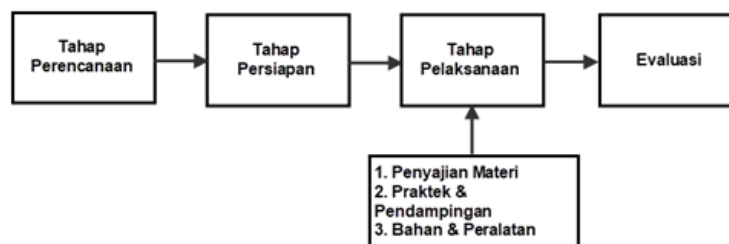
Menurut Sarosa (2017:1) Sistem Informasi didefinisikan sebagai organisasi yang menyediakan proses dan informasi yang berguna bagi anggota dan pemangku kepentingannya. Menurut Suryantara (2017:2) Sistem informasi dapat dimaknai sebagai Suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri atas komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan, yaitu untuk menyajikan informasi. Menurut D.E. Avison & Fitzgerald, 2006; Hoffer et al., 2011; Rainer & Turban, 2009. Dalam sarosa (2017:2) sistem informasi tersebut dimaksudkan untuk membantu organisasi melakukan fungsi utamanya agar lebih efisien dan efektif.

Menurut Indrajani (2018:53), Web merupakan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi, gambar gerak, suara, dan atau gabungan dari semuanya itu, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berhubungan melalui link-link. Menurut Abdulloh (2016:1) website atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Menurut Novianto (2016:3) Web merupakan layanan informasi berupa rangkaian tulisan (hypertext) dalam sebuah dokumen yang dapat dibaca, dilihat, dan dioperasikan oleh pengguna (user) menggunakan aplikasi web browser.

Menurut Royan (2017:58) CV atau lebih lengkapnya adalah *Commanditaire Vennootschap* merupakan persekutuan melepas uang/persekutuan komanditer. Menurut Wahyudi (2017:102) CV adalah bisnis yang didirikan dan dimiliki oleh dua orang atau lebih. Menurut Putri dan Danang Sunyoto (2016:51) CV (*Commanditaire Vennootschap*) merupakan persukutuan yang diadakan antara seorang sekutu atau lebih yang bertanggung jawab secara pribadi untuk seluruhnya (sekutu aktif) dengan seorang atau lebih sebagai sekutu yang hanya memberikan modal saja (sekutu pasif/komenditer/silent partner).

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian ini melibatkan dosen, mahasiswa, siswa dan pelaku percetakan mulai dari karyawan dan owner.



Gambar 1.1 Metode Pelaksanaan Pengabdian

- a. **Tahap perencanaan**, Tahap pertama adalah tahap perencanaan yang meliputi kegiatan observasi dan wawancara serta survei ke lokasi kegiatan Pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan ini dilakukan untuk melihat gambaran lokasi kegiatan serta melihat kesiapan pelaku percetakan dan sekolah terkait keikutsertaan pada kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini. Tahap ini juga dilakukan untuk mendata berapa jumlah peserta yang akan mengikuti kegiatan ini dan seperti apa teknis kegiatan yang akan dilaksanakan.
- b. **Tahap persiapan**, Pada tahap persiapan ada beberapa hal yang perlu dilakukan, yakni melakukan koordinasi dengan tim internal untuk merencanakan pelaksanaan kegiatan yang dilakukan baik secara konseptual, operasional, pembagian tugas dari masing-masing tim PKM, penentuan dan merekrut peserta pelatihan. Setiap tim Pengabdian kepada masyarakat bertugas dalam menyusun instrumen kegiatan PKM, seperti daftar hadir peserta, angket kuisioner, konsumsi, publikasi, lokasi, dokumentasi, dan sebagainya. Dalam merekrut peserta pelatihan disyaratkan bagi yang mempunyai kemampuan dan keterampilan yang cukup di bidang komputer.
- c. **Tahap pelaksanaan**, Pada praktiknya, kegiatan ini dilaksanakan dengan cara pendekatan partisipatif, yaitu pendekatan yang terlibat aktif secara langsung (Mulyana & Damayanti, 2017) yang berkelanjutan antara tim pengusul dengan mitra, sebagai pengendali program Kemitraan Masyarakat berperan aktif melakukan pendampingan dan pembinaan secara berkala kepada mitra. Pelaksanaan kegiatan pelatihan ini mencakup antara lain.
 1. **Penyajian materi**, terkait tentang pemanfaatan website untuk percetakan. Narasumber dari kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini berasal dari tim Pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan keahliannya. Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini melibatkan mahasiswa sebagai tim teknis yang membantu terlaksananya kegiatan ini. Selama penyajian materi para peserta diberikan kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi langsung dengan pemateri terkait berbagi pengalaman dalam Pembuatan dan pengelolaan website sekolah.
 2. **Praktek dan pendampingan**, peserta diberikan kesempatan untuk melakukan praktek secara langsung penggunaan pemanfaatan website untuk percetakan. Selama kegiatan praktek, tim Pengabdian kepada masyarakat melakukan pendampingan terhadap para peserta dengan membimbing dan mengarahkan dalam penggunaan media website sekolah.
 3. **Bahan dan peralatan yang diperlukan**, Implementasi penggunaan website sekolah menggunakan beberapa bahan dan peralatan sebagai berikut.
 - a. Perangkat keras (hardware): Laptop minimal spesifikasi core i5
 - b. Perangkat lunak (software): sistem operasi windows dan Internet
 - c. Data dan informasi yang dibutuhkan meliputi:
 - d. Staf pengajar/Guru Bimbingan Konseling
 - e. Staf pegawai
 - f. Materi
- d. **Evaluasi**, Pada tahap ini, tim Pengabdian kepada masyarakat melakukan evaluasi terhadap website yang telah dihasilkan sehingga seluruh peserta bisa memberi saran dan masukan sehingga untuk penyempurnaan website yang telah di buat oleh tim dan stakeholder yang akhirnya akan di gunakan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk menjalankan aplikasi PHP programming, dilakukan dengan menggunakan program freeware yang berupa apache friends. Adapun langkah dalam menjalankannya adalah sebagai berikut :

1. Arahkan mouse pada menu start.
2. Pilih program Apache Friends, kemudian pilih XAMPP, lalu pilih XAMPP Control Panel.
3. Lalu akan tampil XAMPP Control Panel, klik tombol start pada Apache Server dan Mysql Server.
4. Setelah XAMPP diaktifkan klik tombol Exit.
5. Klik menu start, lalu klik Mozilla Firefox.
6. Lalu ketik Localhost/nama folder web yang dibuat pada bar address.

Halaman Beranda, Proses menu Beranda adalah Halaman Awal dari website, yang merupakan

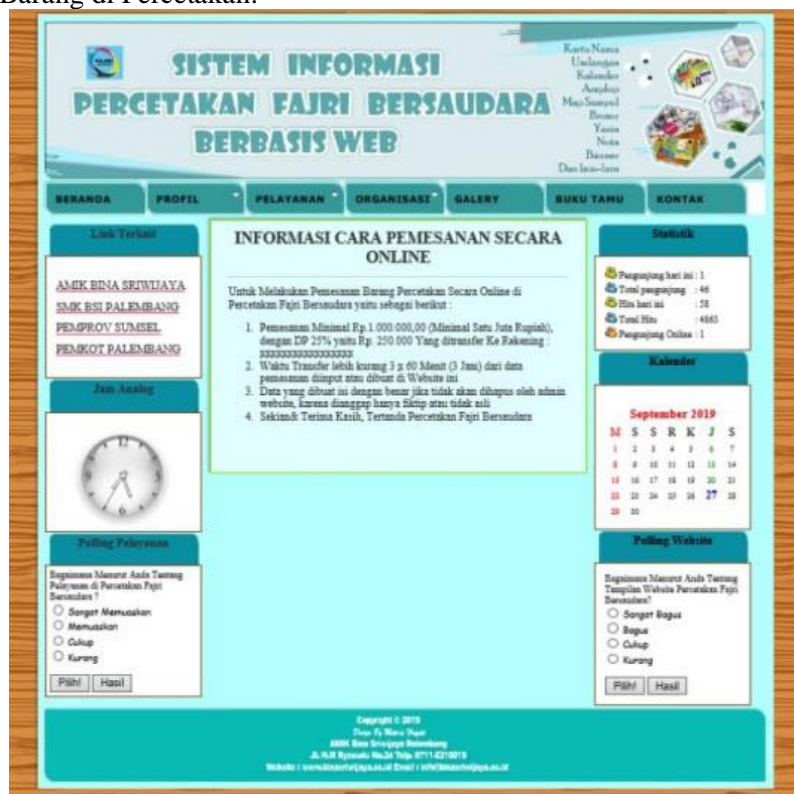
Pemanfaatan Website Sebagai Sistem Informasi Percetakan Untuk Pemesanan Online

pengenalan dari Percetakan.



Gambar 3.1 Halaman Beranda

Halaman Informasi Pemesanan Secara Online, Halaman Informasi Barang di Percetakan adalah Halaman tentang Informasi Barang di Percetakan.



Gambar 3.2 Halaman Pemesanan Secara Online

Akhmad Sayuti, Irwansyah, Muhammad Ridho Ardiansyah, Abdul Harist M, Bella Paramita

Halaman Informasi Barang, Halaman Informasi Barang di Percetakan adalah Halaman tentang Informasi Barang di Percetakan.



Gambar 3.3 Halaman Informasi Barang

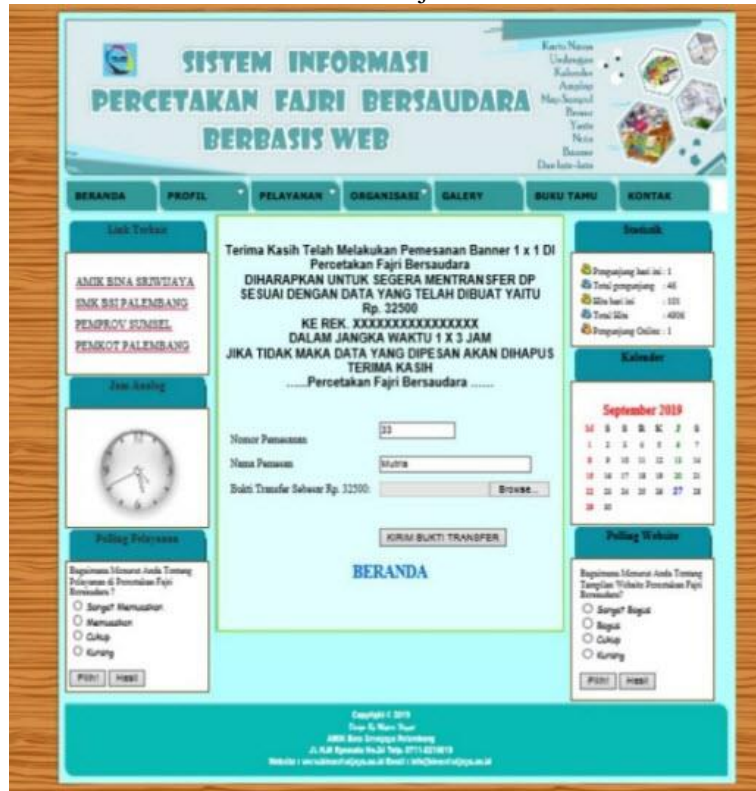
Halaman Pemesanan Barang, Halaman Pemesanan Barang di Percetakan adalah Halaman tentang Pemesanan Barang di Percetakan.



Gambar 3.4 Halaman Pemesanan Barang

Pemanfaatan Website Sebagai Sistem Informasi Percetakan Untuk Pemesanan Online

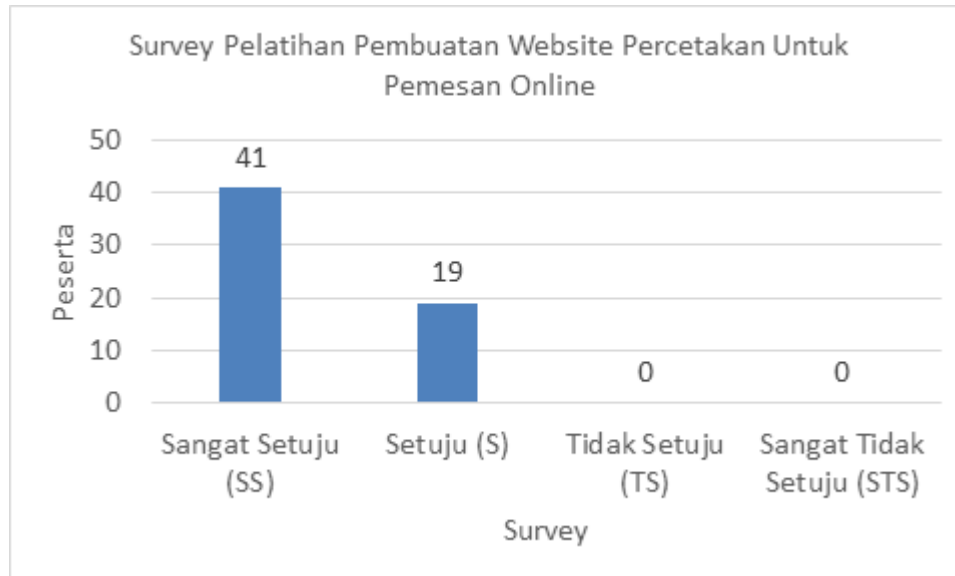
Halaman Sukses Pemesanan, Halaman Sukses Pemesanan di Percetakan Fajri Bersaudara adalah Halaman tentang Sukses Pemesanan di Percetakan Fajri Bersaudara.



Gambar3.5 Halaman Sukses Pemesanan



Gambar 3.6. Pemateri dan Dosen Pendampingan Sistem Informasi



Gambar 3.7. Hasil Angket Peserta Survey Pelatihan Pembuatan Website Percetakan Untuk Pemesan Online

4. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu kegiatan Pemanfaatan Website sebagai Sistem Informasi Percetakan untuk Pemesanan Online berjalan dengan baik. Hal ini dapat dilihat dari evaluasi angket yang dilakukan yaitu hampir 100% peserta pengabdian menyatakan 68% SS (Sangat Setuju) dan 32% S (Setuju). Hampir sebagian peserta paham dalam penggunaan Sistem Informasi Berbasis Website Percetakan untuk pemesanan online, hal ini dapat dilihat dari antusiasnya para peserta pada saat melihat demo sistem tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua dosen, mahasiswa, siswa dan pelaku percetakan mulai dari karyawan dan owner yang telah membantu Pengabdian Kepada Masyarakat yang sudah berkolaborasi dalam acara kegiatan Pengabdian Masyarakat sehingga dapat terlaksanakan secara lancar dan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- A.S, Rosa dan M. Shalahuddin. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan berorientasi objek*. Informatika: Bandung.
- Abdulloh, Rohi. (2016). *Easy & Simple Web Programming*. Elex Media Komputindo: Jakarta
- Azwar saifudin Chan, Syahrial. (2017). *Membuat aplikasi Database dengan PowerBuilder12.6 dan MySQL*. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Cahyadi, G., & Andika, M. (n.d.). (2011). *Percetakan Berbasis Web Pada Proposter Indonesia*. (9), 755–762. <https://www.neliti.com/id/publications/166249/sistem-pelayanan-jasa-dan-penjualan-produk-percetakan-berbasis-web-pada-proposte>
- Gozali, L., Gunadhi, E., & Kurniawati, R. (2012). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku pada PD. Restu Percetakan*. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 09(25), 1–9. <https://jurnal.itg.ac.id/index.php/algoritma/article/view/29>
- Hariyanto, Agus. (2017). *Membuat Aplikasi Computer based Test dengan PHP,MySQLi dan Bootstrap*. Lokomedia: Yogyakarta.
- Indrajani, S.Kom., MM. (2018). *Database systems All in one theory,practice.and case study* : Jakarta
- Novianto, Andi. (2016). *Pemograman Web*. Erlangga
- Putri, Harisa Wika dan Danang Sunyoto. (2016) . *Hukum Bisnis* . Pustaka Yustisia : Yogyakarta
- Sarosa, Samiaji. (2017). *Metodelogi Pengembangan Sistem informasi*. Indeks: Jakarta.
- Sucipto, S. (2018). *Perancangan Active Database System pada Sistem Informasi Pelayanan Harga Pasar*.

Pemanfaatan *Website* Sebagai Sistem Informasi Percetakan Untuk Pemesanan Online

- Intensif, 1(1), 35. <https://doi.org/10.29407/intensif.v1i1.562>
- Suryantara, I Gusti Ngurah. (2017). Merancang Aplikasi dengan Metode Extreme Programings. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Wijaya, C., & Supriadi, D. (2015). Program Aplikasi Penjualan Buku Ensiklopedi Islam Berbasis Web. Informatika, ISSN: 2355-6579, II(1), 242–258. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/78>
- Wulandari, W., & Aprilia, S. (2015). Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Chanel Distro Pringsewu. Jurnal TAM (Technology Acceptance Model), 4(0), 41–47. Retrieved from <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/article/view/36>
- Zaliluddin, D., & Rohmat, R. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus pada Newbiestore). Infotech Journal, 4(1). Retrieved from <https://www.neliti.com/id/publications/236615/perancangan-sistem-informasi-penjualan-berbasis-web-studi-kasus-pada-newbiestore>