

PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI PADA SEKOLAH SMP CITRA HARAPAN PERCUT SEI TUAN

Rika Rosnelly¹, Hardianto², LindaWahyuni³, Nurafni Damanik⁴

¹Jurusan Ilmu Komputer, FTIK, Medan

^{2,3}Universitas Potensi Utama; Jl.K.L.Yos Sudarso Km.6,5 No.3 A Medan Telp:0616640525

¹rikarosnelly@gmail.com, ²hardiantoandre08@gmail.com, ³lindawahyuni391@gmail.com ,

⁴nurafnidamanik36@gmail.com

ABSTRAK

Sistem Informasi merupakan suatu hubungan yang saling terikat untuk menghasilkan visi dan misi yang telah direncanakan sebelumnya oleh suatu organisasi baik perorangan maupun lebih. Pada dunia global saat sekarang ini internet menjadi prioritas utama, Perkembangan internet telah pula mendukung penggunaan komputer dalam bidang pendidikan. Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja, dimana saja, kapan pun akan penggunaannya. Berbagai macam teknologi internet mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, maupun gambar bergerak. Dengan kemampuan seperti ini, web menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangatlah pesat, tetapi umumnya web seperti ini masih bersifat statis dan tidak dapat mengelola data. Untuk dapat mengelola data dalam bentuk database, maka perlu dikembangkan sistem informasi berbasis web. Penelitian dilakukan di Sekolah khususnya kelas IX SMP Citra Harapan Percut Sei Tuan didalam proses belajar tatap muka atau daring masih dinilai minim karena persediaan komputer yang kurang memadai dan jaringan internet yang belum tersedia juga menjadi permasalahan yang paling utama, Siswa-Siswi banyak juga yang kurang memahami dalam pembuatan Web. Pelatihan pembuatan Web yang dilaksanakan disekolah bertujuan untuk membantu Siswa-Siswi mengembangkan ilmu pengetahuan dan keterampilan dan berkreasi dalam membuat Web.

Kata kunci: Sistem Informasi, Internet, Web Site

ABSTRACT

Information system is a relationship that is mutually bound to produce a vision and mission that has been previously planned by an organization, both individuals and more. In today's globalized world, the internet has become a top priority. The development of the internet has also supported the use of computers in education. The internet can be accessed and used for various purposes, by anyone, anywhere, anytime. With this capability, the web has become very popular and its development is very fast, but generally this kind of web is still static and cannot manage data. To be able to manage data in the form of a database, it is necessary to develop a web-based information system. The research was conducted in schools, especially grade IX SMP Citra Harapan Percut Sei Tuan in the face-to-face or online learning process is still considered minimal due to inadequate computer supplies and internet networks that are not yet available are also the main problems, many students also do not understand in Web creation. Web creation training conducted in schools aims to help students develop knowledge and skills and be creative in making the Web.

Keywords: Information System, Internet, Website

1. PENDAHULUAN

Informasi adalah salah satu kata kunci salah satu kunci pada zaman ini. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologinya adalah salah satu alat bantu yang paling tepat. Penggunaan komputer dalam bidang pendidikan antara lain untuk media pembelajaran berbantuan komputer termasuk *e-learning*, alat bantu pengolahan data akademik, dan media penyampaian informasi.

Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Dengan adanya jaringan komputer, pengelolaan informasi dapat berlangsung lebih baik lagi. Berkembangnya teknologi dan kebutuhan akan informasi menyebabkan bertambah kompleksnya informasi yang harus dan yang komp diolah, sehingga kebutuhan penggunaan jaringan komputer semakin diperlukan. Penggunaan jaringan secara bersama sama ini tumbuh membentuk jaringan komputer yang amat besar yang tersebar diseluruh bagian di muka bumi ini.

Perkembangan internet telah pula mendukung penggunaan komputer dalam bidang pendidikan. Internet komp diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja, dimana saja, kapan pun akan penggunaannya.

Berbagai macam teknologi internet mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, maupun gambar bergerak. Dengan kemampuan seperti ini, web menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangatlah pesat, tetapi umumnya web seperti ini masih bersifat statis dan tidak dapat mengelola data. Untuk dapat mengelola data dalam bentuk database, maka perlu dikembangkan komput informasi berbasis web.

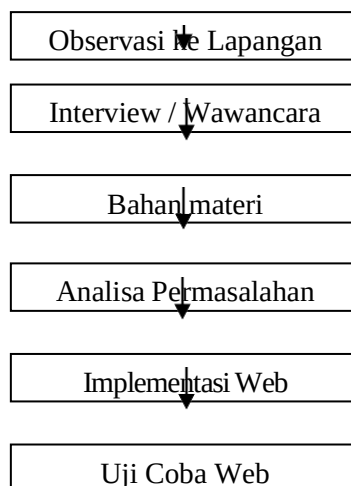
2. RUMUSAN MASALAH

Adapun Rumusan Masalah dari Penulisan Laporan Pengabdian Masyarakat adalah Sebagai Berikut :

1. Bagaimana Mengimplementasikan tata cara pembuatan Web dengan baik agar mudah dipahami Siswa-Siswi
2. Bagaimana implementasi jaringan agar terkoneksi dengan baik dan lancar

3. METODE PELAKSANAAN

Adapun tahapan metode pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan di Sekolah SMP Citra Harapan yang beralamat di Jl.Percut Sei Tuan, pada hari Jum'at tanggal 12 Oktober 2021. Dan tahapan dari pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Tahapan Penelitian

Adapun penjelasan dari gambar 1 adalah sebagai berikut :

- a. *Observation* (Pengamatan), yaitu Pengamatan langsung di SMP Harapan Percut Sei Tuan
- b. *Interview* (Wawancara), yaitu mengajukan pertanyaan dan tanya jawab dengan kepala sekolah di SMP Harapan Percut Sei Tuan
- c. Bahan Materi, yaitu Persiapan Bahan materi / Ajar untuk Proses Pelatihan
- d. Analisa Permasalahan, Menganalisa permasalahan dari kelebihan dan kekurangan sistem Proses Belajar Mengajar di SMP Citra Harapan Percut Sei Tuan
- e. Implementasi Materi, melakukan presentasi dan mempraktekan bagaimana pembuatan Web
- f. Uji Coba Web, Pelatihan yang dilaksanakan untuk Siswa-Siswi di SMP Citra Harapan Percut Sei Tuan

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun hasil dari implementasi dari pelatihan Web dapat dilihat sebagai berikut :



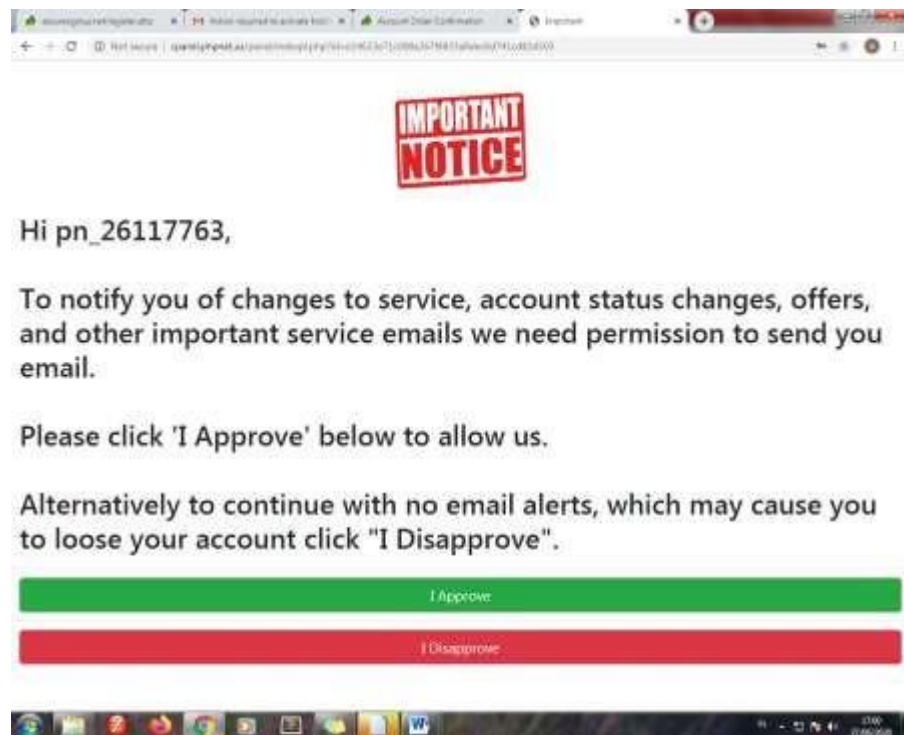
Gambar 2. Pembuatan Domain tahap 1



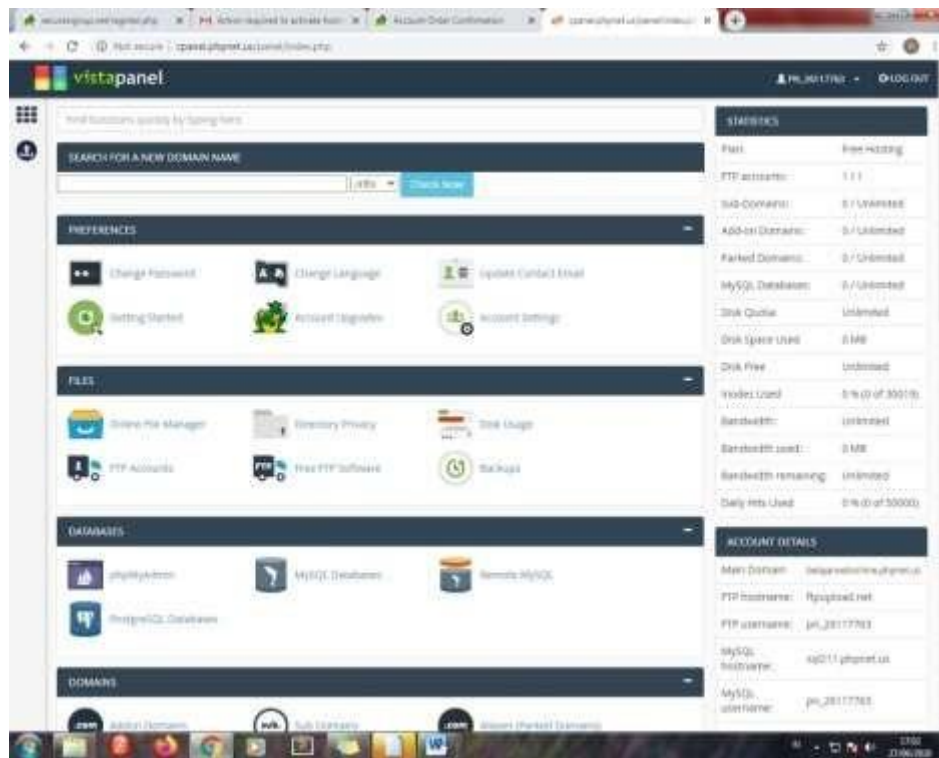
Gambar 3. Pembuatan Domain tahap 2



Gambar 4. Pembuatan Domain tahap 3



Gambar 5 : Pembuatan Domain tahap 4



Gambar 6 : Pembuatan Domain tahap 5

5. KESIMPULAN

Dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Para peserta pelatihan dapat berkreasi secara mandiri didalam mengembangkan Web sehingga dapat diimplementasi di rumah atau di tempat pekerjaannya.
2. Komputer sangat penting dalam kehidupan sehari-hari karena komputer sebagai alat bantu dalam membuat Web.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Potensi Utama yang telah memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pengabdian dan Kepala Sekolah SMP Citra Harapan percut Sei Tuan yang telah memberikan waktu dan tempat dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat terhadap penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Penda Sudato Hasugian, "Perancangan Website Sebagai Media Promosi dan Informasi" Jurnal Informatik Pelita Nusantara, Vol 1, No.3, 2018 e-ISSN 2541-3724.
- [2] Muhammad Susiso, Rezki Kurniati, Kasmawati "Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode WaterFall" Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan,

Vol 2, No.2, 2018 e-ISSN 2540-7600 – 2540-7597

- [3] Oni Yuliani, Joko Prasjo “Rancang Bangun Sistem Informasi Obyek Wisata Berbasis Web Menggunakan Metode User Centered Design (UCD)” Jurnal angkasa, Vol VII, No. 2, November 2015
- [4] Sheilla Anggraini Sutanto, Abidin Lubis “Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Pada Awan Tour Travel” Jurnal Penerapan Ilmu-Ilmu Komputer
- [5] Sandra J Kuryanti, Novita Indriani “Pembuatan Website Sebagai Sarana Promosi Pariwisata” Jurnal & Penelitian Teknik Informatika Vol 2, No.2 April 2018
e-ISSN: 2541 – 2019 P-ISSN: 2541 – 044X