

Pelatihan Pembuatan Web Domain Bagi Siswa/I SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir

Wasit Ginting¹, Sabam Coy Sitanggang², Marulak Lasron Siahaan³

¹Fakultas Ilmu Komputer Prodi Sistem Informasi, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

²Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

³Mahasiswa Prodi Teknik Informatika, Universitas Katolik Santo Thomas Medan

Email : wasitginting74@gmail.com

Keywords :

Web,
Domain,
Hosting.

Abstrak.

Organisasi memandang website sebagai salah satu kebutuhan. Website bisa diakses tanpa dibatasi oleh waktu, tempat maupun ruang. Website dibuat sebagai pintu masuk seseorang ke organisasi. Profil, produk-produk, kontak perusahaan umumnya ditampilkan bagi khalayak umum sehingga masyarakat bisa berkomunikasi dengan perusahaan dari mana saja. Website harus memiliki domain. Domain merupakan alamat dari suatu website di Internet. Bahkan ada domain yang telah dipesan namun tidak berisikan data apapun. Domain seperti ini biasanya dijual di masa yang akan datang. Peluang ini bisa dimanfaatkan para siswa/i sebagai salah satu bidang usaha di masa yang akan datang.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Pendahuluan

Internet merupakan produk teknologi yang didalamnya terdapat beragama sumber daya seperti web, file transfer protocol (ftp), e-mail, search engine, drive, dan sebagainya. Sumber daya – sumber daya yang ada di Internet semakin berkembang dengan berbagai kelebihan yang memungkinkan penggunaannya memanfaatkannya dalam mendukung efisiensi dan efektivitas penggunaannya dalam bekerja.[1]

Web merupakan salah satu teknologi di Internet yang mendorong perkembangan Internet secara cepat. Web merupakan singkatan dari World Wide Web atau sering juga disebut dengan WWW. Web memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi secara cepat melalui hubungan-hubungan halaman yang ada dalam Web. Hubungan halaman dalam web dapat dilakukan melalui teks, gambar, audio atau video.

Web dapat diakses secara global artinya seluruh negara yang memiliki jaringan ke Internet memungkinkan mengakses web tanpa dibatasi oleh waktu, tempat dan waktu. Pasar yang terbuka luas dalam web mendorong personal maupun organisasi memanfaatkan web sebagai salah satu media untuk menyampaikan informasi baik untuk kepentingan sosial maupun bisnis. [2]

SMK Negeri 1 Simanindo merupakan salah satu lembaga pendidikan dibawah naungan Departemen Pendidikan Nasional Kabupaten Samosir, Propinsi Sumatera Utara. Dengan dukungan infrastruktur yang baik seperti bangunan, sarana olahraga, laboratorium dan Internet memungkinkan proses pendidikan berjalan dengan baik.

Siswa/i di SMA Negeri 1 Simanindo sudah mampu memanfaatkan berbagai sumber daya yang ada di Internet seperti search engine, email dan media sosial (facebook). Para siswa dalam memanfaatkan sumber daya di Internet karna ada kebutuhan seperti mencari bahan-bahan pekerjaan rumah, pengguna artinya siswa/i belum mampu memanfaatkan sumber daya secara optimal khususnya dalam pemanfaatan bandwidth sekolah secara baik. Hal ini terlihat dari akses jaringan internet yang masih minim.

Organisasi memandang website sebagai salah satu kebutuhan. Website bisa diakses tanpa dibatasi oleh waktu, tempat maupun ruang. Website dibuat sebagai pintu masuk seseorang ke organisasi. Profil, produk-produk, kontak perusahaan umumnya ditampilkan bagi khalayak umum sehingga masyarakat bisa berkomunikasi dengan perusahaan dari mana saja. Website harus memiliki domain [5]. Domain merupakan alamat dari suatu website di Internet. Bahkan ada domain yang telah dipesan namun tidak berisikan data apapun. Domain seperti ini biasanya dijual di masa yang akan datang.

Peluang ini bisa dimanfaatkan para siswa/i sebagai salah satu bidang usaha di masa yang akan datang.[3]

Pembuatan web dilakukan mulai dari tahap pembuatan domain. Pemesanan domain mengikuti aturan yang telah ditetapkan oleh Pengelola Alamat Domain Indonesia (PANDI). Proses pembuatan dimulai dari penentuan nama domain. Selanjutnya PANDI mengecek apakah nama domain yang dipesan bisa digunakan atau tidak. Bila nama domain sudah ada maka informasi ketersediaan domain akan ditampilkan; sebaliknya proses ketahap selanjutnya bisa dilakukan.

Domain memiliki kelompok seperti .com, .net, .mil, .org, .ac, .sch. Domain yang dipesan memiliki harga yang berbeda. Domain yang dipesan umumnya berlaku 1 (satu) tahun. Untuk memperpanjang domain maka pemakainya harus mendaftarkan ulang setelah jangka waktu penggunaannya. Domain-domain yang telah dibuat selanjutnya dapat ditawarkan kepada personal maupun organisasi sosial maupun bisnis guna mendukung aktifitas bisnisnya.

Metode Pelaksanaan

Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan bekerjasama dengan SMK Negeri 1 Simanindo, Kabupaten Samosir. Metode pelaksanaan kegiatan ini meliputi analisa terkait dengan kerangka pemecahan permasalahan, realisasi pemecahan masalah, penetapan khalayak sasaran serta metode pelaksanaan kegiatan.

A. Kerangka Pemecahan Permasalahan

Pemecahan permasalahan yang dilakukan pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah pelatihan pembuatan web domain bagi siswa/i di SMK Negeri 1 Simanindo, Kabupaten Samosir. Selanjutnya kegiatan pengabdian ini dilakukan sebagai wujud peningkatan kerjasama antar lembaga khususnya Universitas Katolik Santo Thomas Medan dengan SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir.

B. Realisasi Pemecahan Permasalahan

Kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Jumat dan Sabtu, 20 Agustus 2021 dan 21 Agustus 2021 dari jam 0.800 WIB s.d 12.00 WIB, dengan dihadiri kepala sekolah guru, mahasiswa program kampus mengajar dan para siswa di SMK Negeri 1 Simanindo, Kabupaten Samosir. Pelaksanaan kegiatan teori dan praktek dilakukan melalui media online WA, Zoom, dan Facebook.

C. Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran yang dipilih adalah siswa/i di SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir.

D. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian ini dilakukan di SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir. Kegiatan pengabdian ini dilakukan dengan menggunakan metode penjelasan, sharing, tanya jawab serta praktek secara langsung. Materi dan praktek disampaikan secara online menggunakan media sosial yaitu WA, Zoom, dan Facebook.

Hasil dan Pembahasan

Top Level Domain (TLD)

Pengertian domain TLD merupakan sebuah bagian dari nama Domain atau alamat website yang terletak dibagian kanan sampai tanda titik. misalnya untuk nama Domain www.utopiacomputers.com Top Level Domainnya adalah .com. Top Level Domain sendiri terbagi menjadi dua yaitu Global Top Level Domain (gTLD) contoh domain TLD antara lain .com, .net, .org, .gov, .sch, .ac dll dan Country Code Top Level Domain (ccTLD) contohnya .id, .sg, .uk, dan lain sebagainya. Dibawah ini contoh penggunaan nama Domain untuk keperluan penamaan website

Pesan Nama Domain

Untuk cara membeli Domain, komputer bisa memesan di penyedia layanan pembelian nama Domain atau yang disebut dengan Registrar Domain. Banyak sekali perusahaan yang menawarkan jasa pembelian Domain di Internet dan biasanya mereka juga menyediakan jasa layanan untuk penyewaan web hosting. untuk pembelian nama domain sendiri bisa melakukannya di satu tempat atau terpisah

dengan penyewaan web hostingnya. untuk pembayarannya bisa menggunakan metode pembayaran melalui kartu kredit atau menggunakan metode pembayaran online seperti Paypal. dan dibawah ini merupakan cara pembelian Domain di Hosting Indonesia yang murah.

1. Langkah Pertama

Mendaftar Domain di Hosting Indonesia, kemudian akan ditemukan tampilan halaman seperti dibawah ini.



Gambar 1. Domain di Hosting Indonesia

2. Cek Ketersediaan Nama Domain

Sebelum membeli sebuah nama Domain tentunya komputer telah mempunyai rencana untuk nama Domain yang akan dibeli. akan tetapi kadang nama yang sudah direncanakan telah dimiliki oleh orang lain, karena nama Domain ini sifatnya unik jadi harus mengeceknya terlebih dahulu dengan cara memasukan nama Domain yang telah direncanakan kemudian pilih TLD yang diinginkan sesuai dengan konsep website yang akan dibangun. dan setelah itu klik tombol cek ketersediaan.



Gambar 2. Jenis Domain

3. Klik Tombol Beli

Apabila nama Domain yang direncanakan belum dimiliki orang lain, maka bisa melanjutkan ke tahap berikutnya dengan cara mengklik tombol beli.



Nama Domain	Status	Aksi
combinamadomain.com	<input checked="" type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.net	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.org	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.co	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.id	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.my	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.biz	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli
combinamadomain.info	<input type="checkbox"/> Tersedia Untuk Dibeli	Beli

Gambar 3. Harga Domain

Kegiatan pelatihan pembuatan web domain dilaksanakan di SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir. Gambar 1 memperlihatkan plank lokasi kegiatan. Pelaksanaan kegiatan baik teori maupun praktek dilakukan secara online menggunakan media sosial WA, zoom, dan facebook.



Gambar 4. SMK Negeri 1 Simanindo



Gambar 5. Kunjungan ke SMK Simanindo Kabupaten Samosir

Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

1. Pelatihan pembuatan web domain bagi Siswa/i SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir telah memungkinkan siswa/i memahami pembuatan web domain dari awal hingga dapat digunakan
2. Siswa/I SMK Negeri 1 Simanindo Kabupaten Samosir telah dapat menjelaskan proses pemesanan webdomain mulai dari tahap perencanaan, pemesanan, dan pengelolaannya.

B. Saran

1. Perlu dilakukan pelatihan lebih lanjut untuk pemesanan hosting
2. Perlu pelatihan lebih lanjut tentang content management system (CMS)

Daftar Pustaka

- [1] Kadir, Abdul, Pengantar Teknologi Informasi, PT. Andi Offset, Yogyakarta, 2018
- [2] Budiman, Jadmiko, Web dan Aplikasinya, PT. Andi Offset, Yogyakarta, 2017
- [3] Heriyanto, Pengembangan Web, PT. Elexmedia, Bandung, 2017
- [4] [https:// www.hostinger.com](https://www.hostinger.com)
- [5] T. Limbong, L. Sitorus, and O. Sitohang, "Pengembangan Model Rapid Application Development(RAD) dalam Aplikasi E-Voting Pemilihan Bakal Calon Rektor saat Masa Pandemi Covid 19", *MEANS*, vol. 5, no. 2, pp. 126–131, Dec. 2020.