TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)
Vol 3 No 1, Mei (2020) EISSN: 2716-1579

Pelatihan Pembuatan Dan Pengelolaan Website SMK TI Raksana Medan

Fristi Riandari, John Foster Marpaung, Rita Zahara Tarigan

Teknik Informatika
STMIK Pelita Nusantara, Jl. Iskandar Muda No 1. Medan, Sumatera Utara, Indoensia

Email: fristyr@gmail.com

Abstrak

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini berkembang dengan cepat Hampir sebagian besar dari kegiatan manusia memanfaatkan teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi dalam bidang pendidikan dapat dilihat dari banyaknya sekolah-sekolah yang mengharuskan Yayasan untuk mendukung sekolah agar dapat memiliki jaringan internet. Banyak sekolah berlomba-lomba memasang jaringan internet untuk dapat menikmati kemudahan mendapatkan informasi melalui internet. Fakta di atas membuktikan bahwa dunia pendidikan dituntut untuk dapat mengikuti perkembangan teknologi informasi. Dengan internet dapat menunjang perkembangan Sekolah menjadi terdepan dalam mewujudkan visi dan misi sekolah. Oleh karena itu Yayasan Citra Bina Insan Mandiri yang mendukung SMK-TI Raksana dengan menyediakan fasilitas jaringan Internet pada sekolah-sekolah SMK-TI Raksana. Saat ini SMK-TI Raksana telah menggunakan Internet pada lingkungan Sekolah namun pemanfaatan jaringan Internet ini masih belum maksimal. Kemampuan guru dalam menggunakan dan memanfaatan teknologi internet masih tergolong rendah. Hal ini dilihat dari belum adanya website Sekolah SMK-TI Raksana. Oleh karena itu maka dalam kegiatan pengabdian ini dilakukan pelatihan kepada guru-guru Sekolah SMK-TI Raksana untuk dapat membuat website guru dan mengelolanya dengan baik sebagai media pendukung proses belajar mengajar. Dan kedepan dengan pelatihan ini juga diharapkan guru-guru yang mengikuti pelatihan dapat membuat suatu website baru sebagai Website Sekolah.

***Kata Kunci** : Website, Internet, Pelatihan Guru*

1. Pendauluan

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini berkembang dengan cepat Hampir sebagian besar dari kegiatan manusia memanfaatkan teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi memunculkan berbagai jenis kegiatan yang berbasis pada teknologi informasi, seperti e-government, e-bisnis, e-education dan sebagainya. Perkembangan teknologi informasi dalam bidang pendidikan dapat dilihat dari banyaknya sekolah-sekolah yang mengharuskan Yayasan untuk mendukung sekolah agar dapat memiliki jaringan internet. Banyak sekolah berlomba-lomba memasang jaringan internet untuk dapat menikmati kemudahan mendapatkan informasi melalui internet.

Fakta di atas membuktikan bahwa dunia pendidikan dituntut untuk dapat mengikuti perkembangan teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat ini secara otomatis menuntut peningkatan kualitas sumber daya tenaga pendidik dalam bidang teknologi informasi. Dengan internet dapat menunjang perkembangan Sekolah menjadi terdepan dalam mewujudkan visi dan misi sekolah. Oleh karena itu Yayasan Citra Bina Insan Mandiri yang mendukung Sekolah SMK TI Raksana dengan menyediakan fasilitas jaringan Internet pada sekolah.

Saat ini Sekolah SMK TI Raksana telah menggunakan Internet pada lingkungan Sekolah namun pemanfaatan jaringan Internet ini masih belum maksimal. Kemampuan guru-guru dalam menggunakan dan memanfaatan teknologi internet masih tergolong rendah. Hal ini dilihat dari belum adanya website Sekolah SMK TI Raksana.

Oleh karena itu maka dalam kegiatan pengabdian ini dilakukan pelatihan kepada guru-guru Sekolah SMK TI Raksana untuk dapat membuat website guru dan mengelolanya dengan baik

TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0).

sebagai media pendukung proses belajar mengajar. Dan kedepan dengan pelatihan ini juga diharapkan guru-guru yang mengikuti pelatihan dapat membuat suatu website baru sebagai Website Sekolah. Guru, sebagai fasilitator, diharapkan mempunyai model pembelajaran baru yang menarik, kreatif dan mudah dipahami dalam proses belajar mengajar. Salah satu model pembelajaran yang dapat dibuat oleh guru agar menarik minat siswa dalam belajar adalah website guru.

Dengan ini, guru dapat menggunakan beberapa metode untuk media pembelajaran bagi anak didiknya yaitu metode pertama, website guru sebagai pusat pembelajaran. Guru dapat menuliskan materi belajar, tugas, maupun bahan diskusi pada webnya, kemudian para siswa dapat berdiskusi dan belajar bersama-sama di website guru tersebut. Metode kedua, guru dapat memberi referensi situs-situs internet yang sesuai dengan materi yang diberikan atau situs-situs lain yang bermanfaat untuk memperluas wawasan global murid- muridnya. Dan metode ketiga yaitu guru dapat membuat suatu komunitas website guru dan menjadikan satu website baru sebagai website Sekolah. Guru dapat membuat satu website tersendiri dan mengelolanya sebagai website Sekolah.

Dengan melihat manfaat-manfaat yang dapat diperoleh dari sebuah website guru sebagai media pembelajaran, maka perlu diadakan pelatihan untuk membuat dan mengelola Website bagi guru-guru di Sekolah SMK TI Raksana.

1.1. Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini yaitu sebagai berikut:

1. Memberikan keterampilan dan kemampuan membuatan dan mengelolah website sebagai media pendukung proses belajar mengajar.
2. Teknologi informasi dalam hal ini jaringan Internet yang tersedia di sekolah-sekolah dapat dimanfaatkan secara maksimal sebagai media untuk mendukung proses belajar mengajar.

1.2. Manfaat Kegiatan

Adapun manfaat dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini yaitu sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemampuan guru dalam memanfaatkan teknologi informasi untuk membuat dan mengelola website guru dan website sekolah.
2. Dapat mengimplementasikan kurikulum Pendidikan Informatika secara khusus mata kuliah Internet dan Pemrograman Web.

2.1. Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat

Hasil yang diharapkan pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah : Diperolehya ketrampilan dalam pemanfaatan teknologi informasi bagi guru- guru dengan membuat dan mengelola suatu website sebagai media pendukung proses belajar mengajar.

2. Realisasi Kegiatan

2.1. Bentuk kegiatan, jadwal dan tempat kegiatan

A. Bentuk kegiatan

Adapun bentuk dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini berupa pelatihan. Sebelum praktek pembuatan website dilakukan diberika pemaparan materi kepada guru-guru Sekolah SMK TI Raksana tentang dasar-dasar Internet dan Website. Kegiatan kemudian dilanjutkan dengan praktek membuat website secara online. Dengan melakukan pendaftaran pada satu Web Hosting yaitu IDHostinger. Dengan ini masing-masing guru akan mendapat satu domain website. Setelah proses registrasi Hosting dan Domain selesai dan diaktifkan oleh Web Hosting IDHostinger maka selanjutkan dilakukan pemasangan (install) Wordpress. Kegiatan dilanjutkan dengan pengelolaan website, yaitu dengan memanfaatkan wordpress sebagai website guru. Guru-guru dilatih mempostingkan bahan ajar, berita kegiatan sekolah yang telah dilakukan, menunggah foto guru, foto kegiatan sekolah dan foto-foto lainnya. Guru-guru dilatih saling memberikan komentar pada website rekan guru. Guru-guru dilatih untuk mengkostumisasi website guru, dengan mengunggah foto sampul web, dan mengatur menu-menu dan halaman-halaman pad website masing-masing.

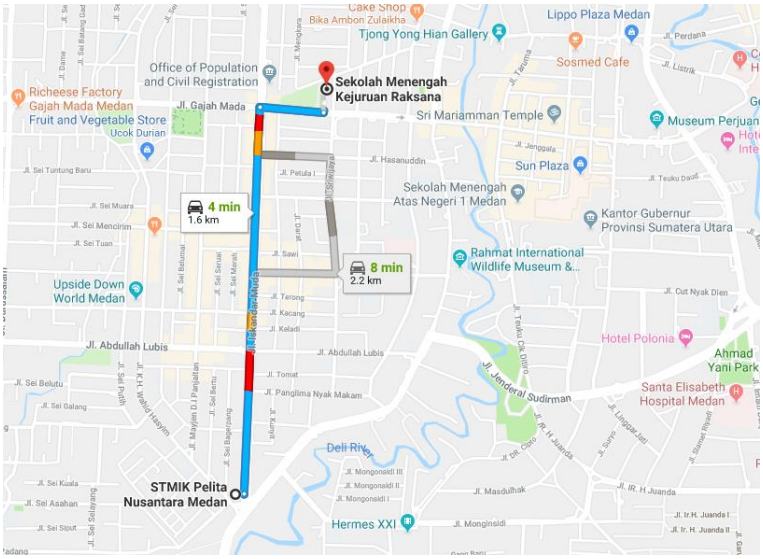
B. Waktu Kegiatan

TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0).

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan mulai 04 s.d 11 Desember 2015 total 8 Hari. Mulai dari persiapan Hosting dan Domain untuk Website Guru dan hari selanjutnya yaitu pembuatan dan pengelolaan Website Guru.

C. Tempat Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilaksanakan di Laboratorium Komputer SMK TI Raksana. Jl Gajah Mada No.20 Medan Petisah. Kota Medan.



Gambar 1. Maps Lolasi Pengabdian

2.2. Garis-Garis Besar Materi

Tabel 1. Materi Kegiatan

Hari/Tgl.	Materi Pelatihan
Jumat, 04 Desember 2015 Sabtu, 05 Desember 2015	1. Pembukaan 2. Pengenalan Internet (Browsing, Email, LiveChat, YM, dll) 3. Menyiapkan Domain & Hosting
Senin, 07 Desember 2015	1. Manajemen file gambar/dokumen dengan : ACDSee, Photoscape, NitroPDF & Winrar 2. Desain header web dengan Photoshop
Selasa, 08 Desember 2015 Rabu, 09 Desember 2015	1. Membuat sendiri desain Template CMS 2. Membangun website dengan CMS Builder
Kamis, 10 Desember 2015	Mengisi content website
Jumat, 11 Desember 2015	1. Mempopulerkan website dengan Teknik SEO (*Search Engine Optimation*) 2. Penutupan

2.3. Masyarakat Sasaran

Adapun peserta yang mengikuti kegiatan ini adalah guru-guru dan Siswa yang berminat Sekolah SMK TI Raksana yang telah memiliki kemampuan dasar menggunakan komputer. Jumlah peserta yang hadir adalah 50 orang.

3. Tinjauan Hasil Yang Dicapai

Hasil yang dicapai dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yaitu berupa website-website guru, yang dapat diakses pada laman :

TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0).

NAMA GURU	ALAMAT WEBSITE GURU
	http://anita-padja.raksana-school.net
Benyamin Kadja, S.Pd	http://benyamin-kadja.raksana-school.net
	http://febby-liunesi.raksana-school.net
Imanuel Eko Alokofani, S.Kom	http://imanuel-alokofani.raksana -school.net
Jimmy Yacob Enok, S.Pd	http://jimmy-enok.raksana-school.net
Josua Barnabas Mowata, S.Pd	http://josua-mowata.raksana-school.net
Maklon Andreas Hede, S.Pd	http://maklon-hede.raksana-school.net
Mevi Amalo, S.Kom	http://mevi-amalo.raksana-school.net
Valentino Ardens Makoni, S.Pd	http://valentino-makoni.raksana -school.net

Dari Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa :

1) Meningkatnya keterampilan dan kemampuan guru dalam membuat dan mengelolah website sebagai media pendukung proses belajar mengajar.
2) Guru mampu memanfaatkan Teknologi informasi dalam hal ini jaringan Internet yang tersedia di sekolah-sekolah sebagai media untuk mendukung proses belajar mengajar.

Mengingat besarnya manfaat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, maka selanjutnya perlu :

1) Dilihat dari perkembangan Teknologi Informasi yang terus berkembang cepat maka perlu diadakannya kegiatan pelatihan lanjutan untuk mengetahui sejauh mana hasil setelah pelatihan dilakukan dan terus meningkatkan kemampuan guru dan mengembangkan konten-konten pada website masing- masing.
2) Perlu dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada sekolah lain dengan materi yang sama.

4. Daftar Pustaka

Kusumaningrat H., Kusumanigrat P.2009, Jurnalistik Teori dan Praktik, PT Remaja Rosdakarya, Bandung, hal.40.

Lanang Febria Galing Gumilang, 2010, Proses Kerja Reporter Berita Detikhot Subkanal Music Di Detik.Com Jakarta, Laporan Hasil Penelitian, Universitas Negeri Sebelas Maret, Surakarta.hal.44.

Stanley J. Bouran, 2004, Introduction to Mass Communication, Media Literacy and Culture. MC Graw Hill, third edition, USA, p275.

Fokus, 2017, Media Komunikasi dan Inspirasi :Jendela, edisi XIX Desember. Jakarta.

Hernawati, Kuswari., Optimalisasi SEO (Search Engine Optimizer) sebagai upaya meningkatkan unsur Visibility dalam Webometric, 2013, Prosiding, Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika , UNY, 2009

Suryana Ona dan MataMaya Studio. 2008. Membangun Blog Wordpress. Jakarta. Penerbit PT Elex Media Komputindo.

Purwadi H Daniel. 2008. Mengenal Internet Jaringan Informasi Dunia. Jakarta. Penerbit PT Elex Media Komputindo.

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud RI. 2010. “Rencana Strategis Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi 2010- 2014.”

Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud RI. 2011. “Pedoman Pengabdian Kepada Masyarakat.”

TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0).