

ISSN : 2356 - 3176
VOL.02 NO. 1.TH 2015



UNTAR
Universitas Trawasari



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL HASIL PENERAPAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

10-11 September 2015

SNHP3M

Tema: Peningkatan Kualitas Hidup Manusia Indonesia
Yang Berkesinambungan & Berdaya Saing Tinggi

Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dan Ventura
Universitas Trawasari (LPKM/ UNTAR)

PROSIDING

Tema: Peningkatan Kualitas Hidup Manusia Indonesia
Yang Berkesinambungan & Berdaya Saing Tinggi

SNHP3M

II

PROSIDING

SNHP3M 2015

**SEMINAR NASIONAL HASIL
PENERAPAN PENELITIAN DAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

Vol. 02 No. 01 Tahun 2015

ISSN: 2356-3176

10 – 11 September 2015



**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN
VENTURA
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

	Motivasi Terhadap Kinerja Pegawai Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya (DISTARCIP) Kota Bandung	Ridhwana Sujana	Widyatama Bandung	
17	Pemetaan Aplikasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Kecamatan Bayah, Kabupaten Lebak, Banten	Zyad Rusdi Chairisni Lohis Agus Budi Dharmawan	Universitas Tarumanagara	170-177
18	Penerapan IPTEKS Bagi Kewirausahaan (TbK) di Universitas Bina Darma (Tahun Pertama)	Rahma Santhi Zinaida Yanti Pusrawati Ari Muzakir	Universitas Bina Darma Palembang	178-189
19	Palatihan <i>Search Engine Advance</i> Untuk Guru-Guru SMA dan SMK Kabupaten Banyuwangi	Nyimas Sopiiah Qoriani Widayati	Universitas Bina Darma Palembang	190-194
20	Palatihan Perancangan & Pembuatan Papan Display Multiguna Untuk Warga Masyarakat yang Berdomisili di Desa Medang Tangerang	I Wayan Sukania Lanto Widodo Sofyan Djamil	Universitas Tarumanagara	195-202

PELATIHAN SEARCH ENGINE ADVANCE UNTUK GURU-GURU SMA DAN SMK KABUPATEN BANYUASIN

Nyimas Sopiab¹, Qoriana Widayati²

Abstract

Internet is now very rapid development. The internet facility has been applied both for children up to adults. Not only in the field of education, will but also in other fields. Education is one of the areas that was instrumental in the development of a country. Access to information is required in this field. High school teachers and vocational in Banyuwangi the human resources needed information, either for education or personal purposes. Information search on the Internet for high school teachers and vocational in Banyuwangi not so detailed or profound. So that they are sometimes difficulties in collecting data (information) in the search engine (search engine) on the Internet. To anticipate this, then the search engine advanced training for teachers, high school and vocational Banyuwangi district.

Keywords: *Internet, Search Engine, Information.*

Abstrak

Internet saat ini sudah sangat pesat perkembangannya. Fasilitas internet sudah diaplikasikan baik untuk anak-anak sampai dengan orang dewasa. Tidak hanya di bidang pendidikan, akan tetapi juga di bidang-bidang yang lain. Bidang pendidikan merupakan salah satu bidang yang sangat berperan di dalam perkembangan sebuah negara. Akses informasi sangatlah diperlukan di dalam bidang ini. Guru-guru SMA dan SMK di Banyuwangi merupakan sumber daya manusia yang membutuhkan informasi, baik untuk dunia pendidikan maupun keperluan pribadi. Pencarian informasi di internet bagi guru-guru SMA dan SMK di Kabupaten Banyuwangi belum begitu detail atau mendalam. Sehingga mereka kadang-kadang kesulitan dalam pencarian data (informasi) di mesin pencari (search engine) pada internet. Untuk mengantisipasi hal tersebut, maka dilakukan pelatihan search engine advance untuk guru-guru sma dan smk kabupaten Banyuwangi.

Kata kunci: *Internet, Search Engine, Informasi.*

Pendahuluan

Pendidikan merupakan salah satu bagian dalam kehidupan masyarakat. Dengan pendidikan, kita sebagai manusia dapat meningkatkan harkat dan martabat manusia. Perkembangan dunia pendidikan juga sudah sangat pesat. Dahulu guru-guru mengajarkan siswanya dengan hanya memanfaatkan buku sebagai media pelajaran. Saat ini guru-guru tidak hanya memanfaatkan buku sebagai media pembelajaran, akan tetapi juga mereka dapat mencari informasi tentang mata pelajaran tersebut dengan memanfaatkan fasilitas internet.

Internet bisa memberikan informasi yang sifatnya mendidik, positif dan bermanfaat bagi kemaslahatan umat manusia (Sutiyadi, 2003). Dengan internet,

¹ Universitas Bina Darma Palembang. Email: nyimas_sopiab@mail.binadarma.ac.id

² Universitas Bina Darma Palembang. Email: qoriana_widayati@mail.binadarma.ac.id

banyak informasi yang diperoleh baik informasi yang positif, maupun yang negatif. Guru memanfaatkan fasilitas internet tersebut dengan mengunduh informasi-informasi yang ada kaitannya dengan mata pelajaran yang akan mereka ajarkan sebagai tambahan informasi yang akan mereka sampaikan pada siswa-siswinya.

Informasi yang sangat beragam dapat memberikan sesuatu yang positif bagi guru dalam menemukan materi pelajaran. Akan tetapi, proses pencarian informasi tersebut dapat memberikan kesulitan jika salah dalam pengetikan. Untuk mencari informasi tersebut maka diperlukan mesin pencari (*search engine*). Mesin pencari (*search engine*) adalah sebuah sistem perangkat lunak (*software*) yang dirancang untuk melakukan pencarian data atau informasi di *world wide web* (*www*) (Yulianto, 2014). Dengan bantuan mesin pencari, maka kita dapat mencari semua informasi dalam hitungan detik. Contoh dari mesin pencari adalah www.google.co.id, www.yahoo.com, dan lain-lain.

Di dalam mencari informasi pada mesin pencari, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan sehingga informasi yang kita inginkan dapat kita peroleh sesuai dengan yang kita inginkan. Sejanguh ini guru-guru di SMA dan SMK kabupaten Banyuwangi hanya mengetahui pola yang sederhana dalam mencari informasi di mesin pencari. Adakalanya informasi yang diperoleh tidak sesuai dengan yang diinginkan. Untuk mengatasi hal tersebut maka dibuatlah suatu kegiatan dalam melatih guru-guru tersebut dalam mencari informasi dengan menggunakan mesin pencari yang lebih lanjut (*advance*). Pelatihan menurut Mathis (2002) merupakan suatu proses di mana orang-orang mencapai kemampuan tertentu untuk membantu mencapai tujuan organisasi. Menurut Cut Zurnali (2004) menjelaskan bahwa tujuan pelatihan adalah agar para pegawai dapat menguasai pengetahuan, keahlian dan perilaku yang ditekankan dalam program-program pelatihan dan untuk diterapkan dalam aktivitas sehari-hari para karyawan.

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk melatih guru-guru SMA dan SMA kabupaten Banyuwangi agar dapat mencari informasi dengan akurat di mesin pencari (*search engine*). Sedangkan manfaatnya adalah meningkatkan kemampuan guru dalam menggunakan mesin pencari (*search engine*).

Metode Pelaksanaan

Sasaran kegiatan pengabdian ini adalah guru-guru SMA dan SMK di Banyuwangi. Alasannya adalah telah terjalin kerjasama antara pihak Universitas dan pihak sekolah, sehingga hubungan ini diharapkan dapat dilanjutkan kembali. Pelatihan ini juga diharapkan dapat meningkatkan ilmu pengetahuan guru-guru di dalam mencari informasi tentang materi pelajaran yang mereka ajarkan.

Ada beberapa metode kegiatan yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian ini, antara lain:

1) Metode Ceramah

Metode ceramah digunakan untuk menjelaskan teori-teori dasar dan pengetahuan umum tentang *search engine*. Metode ini dibicarakan pada tiap

awal pembahasan pokok bahasan, yang bertujuan untuk memberikan dasar-dasar teori tiap pokok bahasan baru.

2) Metode Demonstrasi

Metode ini diberikan untuk menjelaskan penggunaan tiap-tiap perintah dalam menggunakan *search engine*. Diharapkan dengan metode ini pemahaman peserta terhadap masing-masing materi makin mendalam.

3) Metode Supervisi

Metode ini digunakan untuk mengetahui sejauh mana tiap peserta mampu mengoperasikan perintah-perintah yang diberikan instruksi.

4) Latihan Mandiri

Untuk mengetahui sejauh mana tiap-tiap peserta mampu mengoperasikan *search engine* dilakukan latihan mandiri. Pada metode ini, instruktur memberikan tugas-tugas yang ada kaitannya dengan *search engine*.

Ada beberapa kegiatan yang dilakukan dalam kegiatan pengabdian untuk guru-guru SMA dan SMK Kabupaten Banyuwangi:

1) Memberikan presentasi dengan membagi beberapa materi untuk tiap anggota kelompok dengan materi: teknik searching dasar di internet, konsep power searching dan aplikasinya, fasilitas bantuan searching, dan fasilitas dan fitur advanced searching.

2) Latihan menggunakan *search engine* di laboratorium komputer.

Faktor pendukung dari kegiatan pengabdian ini adalah tersedianya sumber daya perangkat keras misalnya laboratorium komputer dengan fasilitas internet dan LCD proyektor. Di sisi lain yang mendukung adalah kesiapan materi presentasi dan motivasi para guru. Sedangkan faktor penghambatnya adalah kemampuan guru yang belum begitu menguasai internet, sehingga diperlukan penyampaian materi dasar mengenai internet.

Kegiatan pengabdian ini dilakukan di Laboratorium Komputer Universitas Bina Darma kampus A yang berada di jalan Jendral Ahmad Yani nomor 12 Palembang. Kegiatan pengabdian dilakukan mulai dari survey lokasi, perencanaan kegiatan, persiapan materi, rapat koordinasi pelaksanaan kegiatan, dan pelaksanaan kegiatan. Kegiatan-kegiatan tersebut dimulai dari bulan 28 April 2015 sampai dengan bulan 3 Juni 2015.

Hasil Dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan melakukan pelatihan *search engine* pada guru-guru SMA dan SMK kabupaten Banyuwangi ini dimulai dengan kegiatan survei lapangan. Kegiatan survei dilakukan untuk menjalin kerjasama dengan pihak sekolah dan mengetahui jumlah dari guru-guru yang akan mengikuti pelatihan. Peserta pelatihan ini sebanyak 27 guru-guru SMA dan SMK di kabupaten Banyuwangi.

Pelatihan pengabdian ini dilakukan oleh 2 orang dosen Universitas Bina Darma yaitu Nyimas Sopiah dan Qoriani Widayati. Kegiatan pelatihan dilakukan dengan menggunakan metode ceramah, demonstrasi menggunakan LCD dan latihan di

Laboratorium menggunakan internet, sehingga peserta langsung bisa melatih menggunakan search engine. Search engine yang digunakan menggunakan www.google.com. Gambar 1 dan 2 berikut ini merupakan salah satu dari peserta yang mengikuti pelatihan.



Gambar 1. Pelatihan Search Engine



Gambar 2. Sebagian peserta pelatihan

Pelatihan pengabdian ini akan terasa sekali manfaatnya karena langsung dibimbing oleh dosen-dosen dan langsung bisa dipraktikkan. Guru-guru dilatih secara langsung menggunakan *search engine* dengan mencari informasi dengan cepat melalui internet. Setelah diberi tahu dengan berbagai macam cara pencarian informasi di internet, maka guru-guru mempraktekkan sendiri di komputer yang telah disediakan sehingga guru-guru dapat melakukan latihan mandiri. Dimulai dari mencari informasi secara umum sampai dengan mencari beberapa materi

pelajaran untuk kebutuhan mengajar mereka secara online yang nantinya dapat digunakan sebagai tambahan materi pelajaran di sekolah.

Setelah materi disampaikan, dapat dilihat bahwa kemampuan guru-guru dalam melakukan pelatihan ini sekitar 70% dapat dikatakan lancar, sedangkan sisanya masih mengalami kesulitan. Dengan bimbingan dosen, mereka dapat mengatasi kesulitan yang dihadapi, sehingga pelatihan pengabdian ini dapat dirasakan manfaatnya. Kegiatan ini diharapkan dapat berkelanjutan. Peserta dapat menghubungi panitia dengan melakukan bimbingan melalui email.

Simpulan Dan Implikasi

Pelatihan penggunaan *search engine* ini telah dilaksanakan dengan baik. Guru-guru telah dilakukan pelatihan menggunakan *search engine* oleh dosen. Guru-guru SMA dan SMK telah dapat mengikuti materi pelatihan ini dengan baik, walaupun ada beberapa guru yang perlu bimbingan lebih intens karena keterbatasan pengetahuan tentang penggunaan internet dan *search engine*. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan guru-guru SMA dan SMK di kabupaten Banyuwangi dalam mencari informasi mengenai mata pelajaran yang akan disampaikan kepada siswa, sehingga dapat menambah informasi yang lebih akurat lagi. Hal ini juga dapat membuat pengetahuan guru-guru lebih meningkatkan lagi di dalam menyampaikan materi pelajaran di kelas. Dengan meningkatnya pengetahuan guru-guru, maka diharapkan siswa siswi yang diajarkan mendapatkan informasi yang akurat.

Daftar Pustaka

- Mathis R.L dan Jackson J.H., 2002, *"Manajemen Sumber Daya Manusia"*. Jakarta, Salemba Empat.
- Sutiyadi, Muhammad, 2003, *"Pengenalan Internet"* [Online] (di update 2003) , Tersedia di <http://ikc.dinus.ac.id/unam/yadi-internet.php> [Diakses pada tanggal 25 April 2015].
- Yulianto, Tito, 2014, *"Pengertian Search Engine, Manfaat, dan Cara Kerjanya"* [Online] (di update 2014) , Tersedia di <http://www.titoyulianto.com/pengertian-search-engine-manfaat-cara-kerja/> , [Diakses pada tanggal 25 April 2015].
- Zurnali, Cut, 2004, *"Pengaruh Pelatihan dan Motivasi Terhadap Perilaku Produktif Karyawan pada Divisi Long Distance PT Telkom Indonesia Tbk"*, Tesis, Program Pascasarjana Unpad, Bandung.



UNTAR
Universitas Tarumanagara

SNHP3M

Seminar Nasional Hasil Penerapan Penelitian dan Pengabdian
pada Masyarakat II

SERTIFIKAT

Diberikan kepada :

Nyimas Sopiati

PEMAKALAH

KETUA LPKMV

Ir. Basuki Anondho, MT

Jakarta, 10 - 11 September 2015

Peserta/juror : Lembaga Pengabdian
Kepada Masyarakat dan Warga
Universitas Tarumanagara

KETUA PANITIA

Meiske Y. Suparman, M.Psi., Psikolog



Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dan Ventura
Universitas Terasragara (UPKM/UNTAR)

ISSN : 2356 - 3176
VOL.02 NO. 1.TH 2015



9 772356 317102