



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

STUDI PERBANDINGAN KINERJA MESIN PENCARI DALAM PENGUKURAN *VISIBILITY* WEBSITE PERGURUAN TINGGI DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL WEBOMETRICS

**BIDANG KEGIATAN:
PKMP**

Diusulkan oleh :

1. Hanum Putri Permatasari (50405333 / 2005)
2. Muhamad Ikhsan (50406826 / 2006)
3. Tommy Herdiansyah (50406718 / 2006)
4. Octarina Herdi Lestari (50406547 / 2006)

**UNIVERSITAS GUNADARMA
JAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN USUL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

1. Judul Kegiatan : Studi Perbandingan Kinerja Mesin Pencari Dalam Pengukuran *Visibility* Website Perguruan Tinggi di Indonesia Dengan Menggunakan Model Webometrics
2. Bidang Kegiatan : PKMP
3. Bidang Ilmu : Teknologi dan Rekayasa
4. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Hanum Putri Permatasari
 - b. NIM : 50405333
 - c. Jurusan : Teknik Informatika
 - d. Universitas : Gunadarma
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./Hp :

HP. +62856 1001667
 - f. Alamat email : hanum_gudgirl@yahoo.com
5. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 3 orang
6. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Dra. D. Lucia Crispina Pardede, DEA.
 - b. NIP : 910153
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP
7. Biaya Kegiatan Total
 - a. DIKTI : Rp 4.010.000,-
 - b. Sumber Lain : ----
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan

Jakarta, 20 September 2008

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Dr. Ing. Adang Suhendra, SSi., SKom., MSc.)
NIP. 920252

(Hanum Putri Permatasari)
NIM. 50405333

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

(Irwan Bastian, SKom., MMSI)
NIP. 930390

(Dra. D. L. Crispina Pardede, DEA.)
NIP. 910153

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
a. Judul Program	1
b. Latar Belakang Masalah	1
c. Perumusan Masalah	1
d. Tujuan Program	2
e. Luaran Yang Diharapkan	2
f. Kegunaan Program	2
g. Tinjauan Pustaka	2
h. Metode Penelitian	4
i. Jadwal Kegiatan Program	6
j. Nama dan Biodata Ketua serta Anggota Kelompok	6
k. Nama dan Biodata Dosen Pendamping	7
l. Biaya	8
m. Daftar Pustaka	8
n. Lampiran	10
Daftar Riwayat Hidup	10
a. Ketua Pelaksana	10
b. Anggota Pelaksana	12
c. Dosen Pendamping	15

A. JUDUL PROGRAM

Studi Perbandingan Kinerja Mesin Pencari dalam Pengukuran *Visibility* Website Perguruan Tinggi di Indonesia dengan Menggunakan Model Webometrics

B. LATAR BELAKANG MASALAH

Berbagai pemeringkatan perguruan tinggi di lingkungan internasional sudah sering dilakukan secara periodik, walaupun lembaga pemeringkatnya relatif masih sedikit. Metode pemeringkatan saat ini yang masih sering dijadikan acuan adalah salah satunya *Webometrics Ranking of World Universities* (WRWU).

WRWU menggunakan empat parameter untuk mengukur keunggulan dalam publikasi elektronik (*e-publication*) yang terdapat dalam domain web masing-masing perguruan tinggi, yaitu *Visibility* (V), *Size* (S), *Rich Files* (R), dan *Scholar* (Sc). Keempat parameter tersebut sangatlah penting dijadikan acuan dalam berkompetisi di lingkungan internasional.

Parameter *visibility* (v) atau biasa disebut dengan *hyperlink* merupakan jumlah total tautan eksternal yang unik yang diterima dari situs lain (*inlink*), yang diperoleh dari Yahoo Search, Live Search dan Exalead. Untuk setiap mesin pencari, hasil-hasilnya dinormalisasi-logaritmik ke 1 untuk nilai tertinggi dan kemudian dikombinasikan untuk menghasilkan peringkat. Parameter tersebut memberikan setengah kontribusi dalam penentuan ranking di Webometrics yaitu sebesar 50%, beda dengan parameter *size* (s) sebanyak 20% serta *rich files* (r) dan *scholar* (sc) masing-masing 15%.

Optimalisasi parameter *Visibility* (v) akan berpengaruh besar terhadap perankingan Webometrics. Oleh karena itu, kami berinisiatif untuk melakukan studi perbandingan kinerja mesin pencari dalam pengukuran *Visibility* (v) dari website perguruan tinggi di Indonesia dengan menggunakan model Webometrics dan juga mengetahui aspek-aspek yang dapat mempengaruhi parameter tersebut pada website.

C. PERUMUSAN MASALAH

Mesin pencari merupakan salah satu alat (*tool*) yang digunakan untuk mengukur *Visibility* website. Banyak mesin pencari yang tersedia dan dapat digunakan secara gratis. Masalah yang ditemui adalah bagaimana menentukan mesin pencari yang paling efektif dalam mengukur *Visibility* sebuah website. Di antara ketiga mesin pencari,

Yahoo Search, Live Search dan Exalead, mesin pencari mana yang memberikan hasil pengukuran yang paling tepat? Adakah perbedaan yang signifikan dalam kinerja ketiga mesin pencari tersebut?

D. TUJUAN PROGRAM

Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi kinerja tiga *search engine* dalam pengukuran *Visibility* website perguruan tinggi di Indonesia. Evaluasi difokuskan pada delapan konten berikut: *official website*, *student*, *lecturers*, *alumni*, *library*, *e-learning*, pendaftaran mahasiswa baru dan *e-journal*. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk menentukan *Back link Count* dan *Forward link Count* dari masing-masing *search engine* tersebut.

E. LUARAN YANG DIHARAPKAN

Luaran dari penelitian ini akan diperoleh hasil berupa informasi perbandingan kinerja dari tiga *search engine* dalam pengukuran *Visibility* terhadap seratus dua puluh tiga website perguruan tinggi di Indonesia yang fokus pada delapan buah konten situs dengan cara menentukan *Back link Count* dan *Forward link Count* berdasarkan *query* pencariannya.

F. KEGUNAAN PROGRAM

Manfaat yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Bahan pertimbangan atau rujukan bagi tiap-tiap perguruan tinggi di Indonesia dalam membuat kebijakan guna meningkatkan daya saing perguruan tinggi baik di lingkungan nasional maupun global.
2. Referensi komparasi bagi mahasiswa maupun peneliti lain dalam penelitian-penelitian yang berkaitan dengan hasil penelitian ini.
3. Bahan informasi bagi pengembangan selanjutnya.

G. TINJAUAN PUSTAKA

Perkembangan dunia Teknologi melahirkan sebuah cabang ilmu pengetahuan yang dikenal dengan nama pencarian informasi (*Information Retrieval*). Sebelum *informasi retrieval* digunakan pada *web*, ilmu ini sudah digunakan di perpustakaan oleh

seorang pustakawan. Pencarian informasi pada sistem ini didasarkan pada analisa kata (*content-based analysis*). Berbeda dengan perpustakaan, *web* selalu berubah setiap saat. Seorang pengguna *web* perlu mencari informasi melalui mesin pencari (*search engine*) yang menggunakan algoritma tidak hanya berdasarkan kata (*contentbased analysis*), tetapi juga berdasarkan analisa *hyperlink* (*hyperlink analysis*) dan analisa bahasa bermarkup (*markup language analysis*). *Hyperlink* antara 2 dokumen A dan B pada *web* berarti bahwa dokumen A mengacu pada dokumen B. Hubungan tersebut tentu mempunyai makna tertentu bagi penulis dokumen A. Penulis dokumen A tentu memberikan *link* yang mengacu pada dokumen B yang berisi informasi yang berguna bagi pembaca dokumen A. Analisa *Hyperlink* sangat penting di dalam menentukan tingkat kualitas suatu dokumen yang dicari oleh seorang *user*.

Pranala, pautan atau *link* (juga *hyperlink*) adalah sebuah acuan dalam dokumen hiperteks (*hypertext*) ke dokumen yang lain atau sumber lain. Seperti halnya suatu kutipan di dalam literatur. Dikombinasikan dengan sebuah jaringan data dan sesuai dengan protokol akses, sebuah komputer dapat diminta untuk memperoleh sumber yang direferensikan. Ada beberapa metode pengukuran yang digunakan untuk menilai kualitas dokumen berdasarkan hubungannya, diantaranya sebagai berikut.

- *Back link Count*, suatu dokumen dinilai berdasarkan jumlah dokumen yang mengacu kepadanya. *Back link* juga biasa dikenal dengan *inlinks*, *external links*, *incoming links*, *inbound links* atau *inward links*.
- *Forward link Count*, suatu dokumen dinilai berdasarkan jumlah link yang ada pada dokumen tersebut.

Analisa *hyperlink* merupakan suatu analisa yang didasarkan pada hubungan antara dokumen yang satu dengan dokumen yang lain. Karena *web* merupakan kumpulan dari dokumen-dokumen yang tersebar dan saling berhubungan melalui suatu *link*, maka analisa *hyperlink* dapat digunakan untuk menentukan kualitas suatu dokumen. Ada dua kegunaan utama analisa *hyperlink* dalam bidang *information retrieval* yaitu untuk penelusuran (*crawling*) dan *ranking*.

Ada sekian banyak jenis *search engine* yang tersedia sekarang ini dalam membantu seseorang menelusuri berbagai macam file-file yang disimpan dalam sebuah *server* umum di web (WWW). Mesin pencari memungkinkan kita untuk meminta *content* media dengan kriteria yang spesifik (biasanya yang berisi kata atau frasa yang

kita tentukan) dan memperoleh daftar file yang memenuhi kriteria tersebut. Mesin pencari biasanya menggunakan indeks (yang sudah dibuat sebelumnya dan dimutakhirkan secara teratur) untuk mencari file setelah pengguna memasukkan kriteria pencarian.

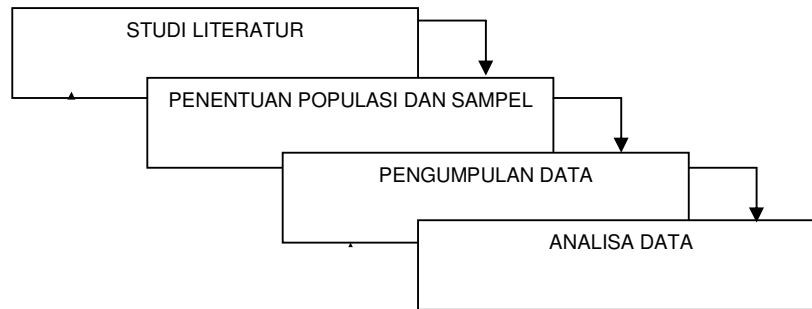
Berbagai pemeringkatan perguruan tinggi di lingkungan internasional sudah sering dilakukan secara periodik, walaupun lembaga pemeringkatnya relatif masih sedikit. Salah satunya adalah *Webometrics Ranking of World Universities* (WRWU). WRWU secara resmi diluncurkan pada tahun 2004 dan dimutakhirkan setiap semester. Data dikumpulkan pada bulan Januari dan Juli kemudian dipublikasikan pada bulan berikutnya. Tujuan umum dari WRWU adalah mendorong komunitas akademik mengenai pentingnya publikasi melalui web. Parameter berbasis web tersebut bukan hanya sekedar diseminasi dari pengetahuan akademis saja, tetapi juga mengukur kegiatan ilmiah, kinerja dan dampaknya. WRWU menggunakan empat parameter yaitu *Visibility* (V), *Size* (S), *Rich Files* (R), dan *Scholar* (Sc). Salah satu parameter diatas, yaitu *Visibility* (V) atau biasa disebut dengan *hyperlink* merupakan jumlah total tautan eksternal yang unik yang diterima dari situs lain (*inlink*), yang diperoleh dari Yahoo Search, Live Search dan Exalead. Untuk setiap mesin pencari, hasil-hasilnya dinormalisasi-logaritmik ke 1 untuk nilai tertinggi dan kemudian dikombinasikan untuk menghasilkan peringkat. Parameter tersebut sangatlah penting dalam mempengaruhi kualitas dan kehandalan suatu web. Kurangnya parameter tersebut juga akan menimbulkan masalah yang serius dalam perangkaan Webometrics. Optimalisasi terhadap keempat parameter tentunya akan lebih meningkatkan ranking.

H. METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan selama 16 (enam belas) minggu dalam 4 (empat) tahap. Tahap penelitian yang dimaksud adalah: studi literatur kemudian penentuan populasi dan sampel, pengumpulan data dan terakhir adalah analisa data (Gambar 1).

Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan kajian pustaka dengan mengkaji berbagai literatur yang relevan dengan judul program PKMP. Sumber yang digunakan diantaranya adalah dari buku-buku, jurnal serta bantuan mesin pencari (*search engine*) internet.



Gambar 1. Metode Penelitian

Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah website resmi PTN/PTS se-Indonesia. Populasi di sini adalah populasi yang tersedia (*Accessible Population*) di Indonesia.

Jumlah website perguruan tinggi yang menjadi titik perhatian dalam penelitian ini adalah 123 (seratus dua puluh tiga) website perguruan tinggi di Indonesia yang berhasil masuk di Webometrics edisi Juli 2008.

Pengumpulan Data

Kategori mesin pencari (*search engine*) yang menjadi referensi utama penelitian ini adalah berdasarkan model Webometrics dalam pengukuran parameter *Visibility* (v) atau *hyperlink*. Mesin pencari yang akan diukur dan dibandingkan kinerjanya adalah *Yahoo Search*, *Live Search* dan *Exalead*. Konten website yang akan diukur *Visibility*-nya berjumlah 8 (delapan) buah, yaitu *official website*, *student site*, *lecturers site*, *alumni site*, *library*, *e-learning*, pendaftaran mahasiswa baru, dan *e-journal*. Dari kategori delapan konten tersebut akan ditentukan *Back link Count* dan *Forward link Count* berdasarkan *query* pencariannya.

Analisa Data

Berdasarkan persamaan matematis berikut ($3 \text{ search engine} \times 123 \text{ website} \times 8 \text{ konten} \times 2 \text{ visibility}$) akan didapat sebanyak 5904 (lima ribu sembilan ratus empat) jumlah total *Uniform Resource Locator* (URL). Analisa data dalam penelitian dilakukan menggunakan dua metode, yaitu kuantitatif dan kualitatif. Metode kuantitatif (data-data

yang dikategorikan dalam bentuk angka-angka) dilakukan setelah pengumpulan data diperoleh lalu disajikan dalam bentuk tabel presentasi. Sementara metode analisa data kualitatif digunakan untuk memberikan penjelasan atau uraian yang lebih mendalam terhadap temuan yang disajikan dalam tabel presentasi tersebut (Miles & Huberman, 1994).

I. JADWAL KEGIATAN PROGRAM

Jadwal kegiatan program disusun sebagaimana tertuang dalam tabel berikut.

Jenis Kegiatan	Minggu Ke-															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Studi Literatur	X	X	X													
Pengumpulan Data				X	X	X	X	X	X	X						
Analisa Data							X	X	X	X	X	X	X	X		
Pembuatan Laporan															X	X

J. NAMA DAN BIODATA KETUA SERTA ANGGOTA KELOMPOK

1. Ketua Pelaksana Kegiatan

- a. Nama Lengkap : Hanum Putri Permatasari
- b. NPM : 50405333
- c. Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknologi Industri,
Program Studi Teknik Informatika
- d. Perguruan Tinggi : Universitas Gunadarma
- e. Waktu untuk kegiatan PKM : 8 jam / minggu

2. Anggota Pelaksana

- a. Nama Lengkap : Muhamad Ikhsan
- b. NPM : 50406826
- c. Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknologi Industri,
Program Studi Teknik Informatika
- d. Perguruan Tinggi : Universitas Gunadarma
- e. Waktu untuk kegiatan PKM : 8 jam / minggu

3. Anggota Pelaksana

- a. Nama Lengkap : Tommy Herdiansyah
- b. NPM : 50406718
- c. Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknologi Industri,
Program Studi Teknik Informatika
- d. Perguruan Tinggi : Universitas Gunadarma
- e. Waktu untuk kegiatan PKM : 8 jam / minggu

4. Anggota Pelaksana

- a. Nama Lengkap : Octarina Herdi Lestari
- b. NPM : 50406547
- c. Fakultas/Program Studi : Fakultas Teknologi Industri,
Program Studi Teknik Informatika
- d. Perguruan Tinggi : Universitas Gunadarma
- e. Waktu untuk kegiatan PKM : 8 jam / minggu

K. NAMA DAN BIODATA DOSEN PENDAMPING

- 1. Nama Lengkap dan Gelar : Dra. D. Lucia Crispina Pardede, DEA.
- 2. Golongan Pangkat dan NIP : 910153
- 3. Jabatan Fungsional : Lektor
- 4. Jabatan Struktural : Deputi Pembantu Rektor Bidang
Kemahasiswaan
- 5. Fakultas/Program Studi : Teknologi Industri / Teknik Informatika
- 6. Perguruan Tinggi : Universitas Gunadarma
- 7. Bidang Keahlian : Matematika dan Komputer
- 8. Waktu untuk kegiatan PKM : 4 jam / minggu

L. BIAYA

Total biaya yang akan dikeluarkan untuk penyelesaian program adalah sebesar Rp. 4.010.000,- (empat juta sepuluh ribu rupiah). Perincian biaya diberikan dalam tabel berikut:

Jenis	Rincian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
Pengadaan Literatur	Beli Buku, Jurnal & download	1	Paket	600.000	600.000
Bahan Habis Pakai	Kertas A4 80 gr	2	Rim	40.000	80.000
	Cartridge Tinta printer HP Black	2	Unit	150.000	300.000
	Cartridge Tinta printer HP Colour	2	Unit	200.000	400.000
	CD-RW	10	Keping	5.000	50.000
	ATK	1	Paket	100.000	100.000
	Label cover CD	1	Paket	30.000	30.000
	Tempat CD	10	Unit	5.000	50.000
Peralatan Penunjang	Sewa internet	4	Bulan	200.000	800.000
	External Harddisk	1	Buah	750.000	750.000
	Listrik	4	Bulan	100.000	400.000
Konsumsi	Paket makan untuk 4 orang	5	Paket	60.000	300.000
Laporan	Fotocopy dan jilid	10	Eksemplar	15.000	150.000
TOTAL BIAYA					4.010.000

M. DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2008). *Methodology of Webometrics*. <http://www.webometrics.info/methodology.html>. [Tanggal akses: 30 Agustus 2008].
- Bjorneborn, Lennart. (2004). *Small-World Link Structures across an Academic Web Space: A Library and Information Science Approach*. <http://vip.db.dk/lb/phd/phd-thesis-ch2-webometrics.pdf>. [Tanggal akses: 30 Agustus 2008].
- Bjorneborn, Lennart dan Peter Ingwersen. (2001). *Perspectives of Webometrics*. http://vip.db.dk/lb/papers/bjorneborn_&_ingwersen_2001_perspectives_of_webometrics.pdf. [Tanggal akses: 25 Agustus 2008].
- Bjorneborn, Lennart dan Peter Ingwersen. (2004). *Toward a Basic Framework for Webometrics*. <http://www.db.dk/binaries/PerspectivesWebometrics-Jasist.pdf> [Tanggal akses: 28 Agustus 2008].

- Hardi, Wishnu. (2006). *Mengukur Kinerja Search Engine: Sebuah Eksperimentasi Penilaian Precision And Recall Untuk Informasi Ilmiah Bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. http://eprints.rclis.org/archive/00011208/01/Search_engine_article.pdf [Tanggal akses: 26 Agustus 2008].
- Hermana, Budi. (2008). *Perguruan Tinggi Indonesia Menuju Peringkat Dunia?* <http://nustaffsite.gunadarma.ac.id/blog/bhermana/2008/05/10/perguruan-tinggi-indonesia-menuju-peringkat-dunia/> [Tanggal akses: 6 September 2008].
- Miles dan Huberman. (1994). *Qualitative Data Analysis (2nd ed.)*. California: Sage Publications, Inc.
- Veronis, Jean. (2006). *A Comparative study of six search engines*. <http://sites.univ-provence.fr/veronis/pdf/2006-comparative-study.pdf> [Tanggal akses: 16 September 2008].
- Wahono, Romi Satria. (2007). *Teknik Perangkingan Universitas ala Webometrics*. <http://romisatriawahono.net/2007/09/26/teknik-perangkingan-universitas-ala-webometrics/> [Tanggal akses: 20 Agustus 2008].

N. LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Personal

Nama : Hanum Putri Permatasari
 Alamat :
 Telepon :
 HP : +62856 1001667
 Email : hanum_gudgirl@yahoo.com
 Website : <http://hanum.info>
 Tempat, Tanggal lahir :
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Agama : Islam
 Status : Belum Menikah

Pendidikan Formal

2005 - Sekarang Teknik Informatika – Universitas Gunadarma, Jakarta.
 2002 - 2005, SMA Negeri 5 Depok
 1999 - 2002, SLTP Negeri 1 Depok
 1993 - 1999, SD Negeri 6 Depok

Pengalaman Organisasi

- Anggota Komunitas Pengguna Linux Depok (KPLI), periode 2008-sekarang
- Anggota English Club SLTPN 1 Depok, periode 2002

Prestasi

- Juara I Kompetisi Karya Tulis Mahasiswa (KKTMM) 2008 tingkat Kopertis III bidang Pendidikan, Judul Penulisan “*Content Management System (CMS) Sebagai Solusi Cepat dan Mudah Dalam Pembangunan Web Sekolah Sebuah Studi Kasus*”. Sebagai ketua pelaksana kegiatan.
- Program Kreativitas Mahasiswa untuk Penulisan Ilmiah (PKMI) dengan judul “*Survei Pemanfaatan Fasilitas Internet di Kampus di Kalangan Mahasiswa Universitas Gunadarma Jakarta*” yang didanai DIKTI 2008, sebagai ketua pelaksana kegiatan.
- Juara I Lomba UG Quick Blogging dalam rangka UG Fiesta 2008.

Pengalaman Kerja

- Asisten Lembaga Pengembangan Universitas Gunadarma (LPUG) Mei 2008 - sekarang.
- Technical Official for Computerization in 13th Asian Junior Athletics Championships 2008 at Stadion Madya, Senayan.
- Pembangunan Website Sekolah SMA PERINTIS Depok & SMAN 1 Cikupa Tangerang dalam rangka UG ICT Award, 2008.

Kursus

2007	Creating Web Application Using Java Applet, Universitas Gunadarma, Jakarta.
2003 - 2006	General English and Conversation in English course LBPP-LIA, Depok.
2004 - 2005	Lembaga Pelatihan Komputer Mahasin, SMAN 5 Depok.
2000 - 2002	English for School Studies course IEC, Depok.

Workshop

7 Agustus 2008	“2 D Animation”	Indonesia ICT Award 2008
16-17 Juli 2008	“Lecturer Quality Improvement Program (L-QIPI)”	Universitas Gunadarma
27 Agustus 2007	“Linux Terminal Server Project”	Universitas Gunadarma
3 Agustus 2007	“Java Night”	Universitas Gunadarma
23 Maret 2007	“Microsoft Visual Basic.Net”	Universitas Gunadarma

Seminar

5 Juni 2008	“The Recent Development in Computer Vision”	Universitas Gunadarma
27 Mei 2008	“Berbagi Pengetahuan Untuk Kemandirian Bangsa Melalui Free Open Source Software (FOSS)”	IGOS SUMMIT 2
15 April 2008	“Collaborative Social Networks: Infrastructure and Applications”	Universitas Gunadarma
6 Februari 2008	“Distributed Collaborative Systems”	Universitas Gunadarma
4 Januari 2008	“Pengenalan dan Perkembangan CISCO di Indonesia”	Universitas Gunadarma
14 Desember 2007	“Peran Teknologi Informasi Dalam Layanan Institusi Kepada Stakeholders”	Universitas Gunadarma
13 Desember 2007	“Diseminasi Prototipe Sistem Repository”	Universitas Gunadarma
8 November 2007	“Wireless Hacking”	Universitas Gunadarma
5 November 2007	“Robotika”	Universitas Gunadarma
3 November 2007	“The Role of Medical Informatics in Healthcare and Current Medical Technology”	Universitas Gunadarma
12 September 2007	“Pengenalan Processor Core 2 Duo dan Dasar OverClocking”	Universitas Gunadarma
11 Juli 2007	“Era Komunikasi dengan Teknologi 3D”	Universitas Gunadarma
22 Desember 2005	”Women Participation in IT Industries”	Universitas Gunadarma

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Personal

Nama : Muhamad Ikhsan
 Alamat : Jalan Pondok hijau permai Blok A1/9A Rt. 05/10,
 Bekasi Timur 11715.
 Telepon : +6221 8226489
 HP : +62856 92347058 / +62813 98619771
 Email : ipbego@gmail.com
 Website : <http://ipbengak.net84.net>
 Tempat, Tanggal lahir : Jakarta, 13 April 1986
 Jenis Kelamin : Pria
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Agama : Islam
 Status : Belum Menikah

Pendidikan Formal

2006 - Sekarang Teknik Informatika – Universitas Gunadarma, Jakarta.
 2005 - 2006, Program Profesi Satu Tahun LPK-Nurul Fikri Depok
 2001 - 2004, SMA-SDI Padang
 1998 - 2001, SLTP Muhammadiyah Padang
 1992 – 1998, SD Muhammadiyah Padang
 1992 – 1992, TK Aisyiyah Padang

Pengalaman Organisasi

- Anggota Komunitas Pengguna Linux Depok (KPLI), periode 2008-sekarang
- Anggota Network Community kapukvalley 2007-sekarang
- Anggota Fajrul Islam 2007 .
- Wakil Ketua ORMASI(Organisasi Remaja Masjid) Padang
- Bendahara OSIS SMA

Pengalaman Kerja

- Technical Support, Team kunjungan Universitas Gunadarma 2007-2008
- FreeLance IT Support di RITZ Computer, Kalisari 2007-sekarang
- Web Programmer Junior Mitra Inovasi Computer 2008.

Kursus

2005 Pemograman Basic Visual Basic 6.0 LPK-NF Depok
 2004 General English LBPP-LIA, Galaxy-Bekasi

Workshop

7 Agustus 2008 “Basic User Linux” Universitas Gunadarma

Seminar

27 Agustus 2008 “Pengembangan Sistem Informatika Kedokteran” Universitas Gunadarma
 27 Mei 2008 “Berbagi Pengetahuan Untuk Kemandirian Bangsa Melalui Free Open Source Software (FOSS)” IGOS SUMMIT 2

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Personal

Nama : Tommy Herdiansyah
 Alamat : Perum.Bumi Pancoran Mas Jl.Anggar Blok D No. 6
 Kel. Mampang - Depok 16433
 Telepon : +6221 7777433
 HP : +62856 95300053
 Email : tommy_herdiansyah@yahoo.com
 Website : <http://manchoenk.co.cc>
 Tempat,Tanggal lahir : Jakarta, 19 November 1988
 Jenis Kelamin : Pria
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Agama : Islam
 Status : Belum Menikah

Pendidikan Formal

2006 – Sekarang Teknik Informatika - Universitas Gunadarma, Jakarta.
 2003 – 2006 SMU Negeri 1 Depok
 2000 – 2003 SMP Negeri 2 Depok
 1994 – 2000 SD Negeri Depok Jaya 1 Depok

Pengalaman Kerja

- *Design dan Maintenance* di Sekretariat Kunjungan dan Pameran Universitas Gunadarma sejak tahun 2007 hingga 2008.
- *Programmer dan Maintenance* di Lembaga Pengembangan Komputer (LePKom) untuk Laboratorium Internet Universitas Gunadarma sejak tahun 2008 hingga sekarang.

Seminar

Juli 2008	“Cryptography”	STSN dan UI
Juni 2008	“Hacker’s Day“	Info Komputer
Mei 2008	”Web 2.0”	Universitas Gunadarma
Mei 2008	“Free Open Source Software”	Menristek
November 2008	“Wireless Hacking”	Universitas Gunadarma

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Personal

Nama : Octarina Herdi Lestari
 Alamat : Jalan Juragan Sinba No. 2 Rt. 04/02,
 Beji Depok 16425
 Telepon : +6221 7870962
 HP : +621 93806959
 Email : boay_retsu@student.gunadarma.ac.id
 Website : -
 Tempat, Tanggal lahir : Jakarta, 2 Oktober 1987
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Agama : Islam
 Status : Belum Menikah

Pendidikan Formal

2006 – Sekarang Teknik Informatika - Universitas Gunadarma, Jakarta.
 2002 – 2005 SMU Sejahtera Depok
 1999 – 2002 MTS Muhammadiyah SLTP Negeri 2 Depok
 1993 – 1999 MI Muhammadiyah

Prestasi

- Program Kreativitas Mahasiswa untuk Penulisan Ilmiah (PKMI) dengan judul “*Survei Pemanfaatan Fasilitas Internet di Kampus di Kalangan Mahasiswa Universitas Gunadarma Jakarta*” yang didanai DIKTI 2008, sebagai anggota pelaksana kegiatan.

Kursus

25 - 29 Agustus 2008	“Design Grafis”	Universitas Gunadarma
----------------------	-----------------	--------------------------

Workshop

30 Agustus 2008	“Video Editing with Ulead”	Universitas Gunadarma
-----------------	----------------------------	--------------------------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Personal

Nama : Dra. D. Lucia Crispina Pardede, DEA
 Alamat :
 Telepon : -
 HP :
 Email : pardede@staff.gunadarma.ac.id
 Website : <http://pardede.staff.gunadarma.ac.id>
 Tempat, Tanggal Lahir :
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Agama : Katolik
 Status :

Pendidikan Formal

1992 – 1994 *Master Operations Research. Konsentrasi: Combinatorics Optimisation, Graph Theory, Joseph Fourier University, Grenoble, France*
 1985 – 1990 *Strata 1 Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Konsentrasi: Matematika Terapan - Operations Research, Universitas Padjajaran, Bandung*

Pengalaman Kerja

Januari 2004 – sekarang Pembina Bidang Kemahasiswaan Universitas Gunadarma
 2003 – sekarang Pembimbing Skripsi di Universitas Gunadarma
 Juli 1996 – sekarang Koordinator Mata Kuliah Matematika Dasar, Matematika Diskrit, Matematika Informatika, Graph dan Algorithma.
 Juli 1996 – sekarang Pengajar di Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma
 Juli 1995 – sekarang Pembimbing Penulisan Ilmiah bagi Mahasiswa Semester 6 di Universitas Gunadarma.
 Juli 1991 – Juni 1996 Pengajar di Jurusan Teknik Informatika dan Teknik Komputer di STMIK Gunadarma.