

Pembuatan Website Profil Dinas Kelautan Dan Perikanan Kabupaten Pacitan

Rahmat Sanjaya

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Surakarta

anjadena@gmail.com

Abstract – Marine and Fisheries Agency Pacitan is one of the establishments that position, duties and functions regulated by law. Department of Marine and Fisheries is implementing elements in the field of Maritime Affairs and Fisheries, led by a Head of Service under and responsible To Regents through the Regional Secretary. Office of applying information technology to facilitate the process of work and need to provide information to the public regarding their agency about the functions, duties and kedudukannya be more known to the public especially Pacitan town.

Technical Implementation Unit of Development Services as part of the organizational structure at the Department of Marine and Fisheries Pacitan has the functions and duties related to direct information. obligation to provide information to the public to make technical unit development service Marine and Fisheries Agency Pacitan feel the need to add a medium or media information that are used to provide information to the public Pacitan district.

The research was done by utilizing the available resources as a means of support to deal with the problem. expected with the website creation service profile pacitan district marine and fisheries can be a means or alternative media to maximize access to information for the public.

Keywords: *Website, Website Profiles*

Abstraksi – Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan adalah salah satu instansi yang kedudukan, tugas dan fungsinya diatur oleh undang undang. Dinas Kelautan dan Perikanan merupakan unsur pelaksana di bidang Kelautan dan Perikanan yang dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab Kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah. Dinas menerapkan bidang teknologi informasi untuk memudahkan berlangsungnya proses kerja serta perlu memberikan informasi kepada masyarakat mengenai instansinya tentang fungsi, tugas dan kedudukannya agar lebih dikenal masyarakat khususnya kota Pacitan.

Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Pelayanan selaku bagian dari struktur organisasi di Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan mempunyai fungsi dan tugas yang berkaitan langsung tentang informasi. kewajiban untuk memberikan informasi kepada masyarakat membuat unit pelaksana teknis pengembangan pelayanan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan merasa perlu untuk menambahkan sarana atau media informasi yang digunakan untuk pemberian informasi kepada masyarakat kabupaten Pacitan.

Penelitian ini dilakukan dengan cara memanfaatkan sumber yang tersedia sebagai alat penunjang untuk menghadapi masalah yang ada. diharapkan dengan adanya pembuatan website profil dinas kelautan dan perikanan kabupaten pacitan dapat menjadi sarana atau media alternatif untuk memaksimalkan akses informasi bagi masyarakat.

Kata kunci: *Website, Website Profil*

1.1. Latar Belakang

Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan adalah salah satu instansi yang kedudukan, tugas dan fungsinya diatur oleh undang undang. Dinas Kelautan dan Perikanan merupakan unsur pelaksana di bidang Kelautan dan Perikanan yang dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab Kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah. Dinas menerapkan bidang teknologi informasi untuk memudahkan berlangsungnya proses kerja serta perlu memberikan informasi kepada masyarakat mengenai instansinya tentang fungsi, tugas dan

kedudukannya agar lebih dikenal masyarakat khususnya kota Pacitan.

Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Pelayanan selaku bagian dari struktur organisasi di Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan mempunyai fungsi dan tugas yang berkaitan langsung tentang informasi. kewajiban untuk memberikan informasi kepada masyarakat membuat unit pelaksana teknis pengembangan pelayanan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan merasa perlu untuk menambahkan sarana atau media informasi yang digunakan untuk pemberian informasi kepada masyarakat kabupaten Pacitan.

Dalam pemberian informasi kepada masyarakat, Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan menerapkan sistem yang bersifat konvensional seperti brosur yang ditempel di papan pengumuman, sehingga informasi yang disampaikan belum bisa maksimal diterima oleh masyarakat. dengan sistem yang sedang di lakukan sekarang Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan merasa kurang maksimal dalam memberikan informasi pada masyarakat kota pacitan.

Dari latar belakang masalah yang dipaparkan dapat diambil solusi alternatif yaitu pembuatan website profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan untuk menambahkan sarana atau media informasi, diharapkan dengan penambahan sarana atau media informasi berupa Website Profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan dapat membantu tugas dan kewajiban untuk memberikan informasi kepada masyarakat Kabupaten Pacitan.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan kegiatan penelitian kerja praktik dengan judul "*Pembuatan Website Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan*". Diharapkan dengan pembuatan website ini dapat memudahkan pegawai dalam mengelola serta penyampaian informasi kepada masyarakat kota Pacitan melalui internet.

1.2 Rumusan Masalah

Adanya tanggung jawab dari Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat kabupaten pacitan.

1.3. Batasan Masalah

- a. Website pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan memberikan informasi tentang visi misi, agenda dan info
- b. Pembuatan website pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan.

1.4. Tujuan

Menghasilkan website pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan sebagai media informasi alternatif untuk pemberian informasi kepada masyarakat Kabupaten Pacitan.

1.5. Manfaat Penelitian

Memudahkan masyarakat Pacitan untuk mengetahui informasi visi misi, agenda dan info dari Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan.

2.1.1 Internet

Internet adalah sebuah solusi jaringan yang dapat menghubungkan beberapa jaringan lokal yang ada pada suatu daerah, kota, atau bahkan pada sebuah Negara. menurut Oetomo, dkk (2007:1) internet merupakan 'dunia baru' yang penuh pesona. sejak diciptakan pada kisaran tahun 1970-an, internet terus memikat untuk eksplorasi, digali, serta dikembangkan oleh para ahli dan pemerhati teknologi. jaringan internet telah menjadi pelopor perubahan dalam bidang teknologi.

Terciptanya internet melahirkan dunia baru yang memiliki pola dan karakteristik yang berbeda dengan dunia nyata. internet telah mengubah pola kehidupan, perilaku pengguna teknologi, serta berbagai konsep dan sistem dalam berbagai aspek bidang.

2.1.2. World Wide Web (www)

World wide web (www) atau lebih dikenal dengan web yang merupakan salah satu layanan yang didapat pemakai computer yang terhubung ke internet. Pada tahun 1993, Timothy Burners-Lee seorang ahli komputer dari inggris yang juga salah satu peneliti dari *European Organization For Nuclear Research* mengembangkan suatu cara untuk *men-share* data antar koleganya menggunakan sesuatu yang disebut *hypertext*. Pemakai komputer di *European Organization For Nuclear Research* dapat menampilkan dokumen pada layar komputer dengan menggunakan *software* browser baru.

Kemampuan internet dimasukan ke dalam browser ini, sehingga untuk berpindah dari satu dokumen ke dokumen lain tidak lagi dilakukan dari satu komputer saja, tetapi dapat juga dilakukan dari komputer lain yang saling terhubung dengan hanya mengklik hyperlink yang ada. Jalan pintas dalam akses data *European Organization For Nuclear Research* ini yang diginakan sebagai dasar world wide web (Wahana Komputer, 2006).

2.1.3. Browser

Browser merupakan suatu program yang dirancang untuk mengambil informasi-informasi dari suatu server computer pada jaringan internet. Jadi untuk mengakses internet diperlukan program yaitu web browser. Internet browser atau sering disingkat browser berasal dari kata 'browse'. Bla diterjemahkan dalam bahasa indoensia, maka artinya adalah melihat-lihat atau menjelajah, sedangkan penambahan imbuhan 'r' dalam bahasa Inggris mencerminkan subyek atau pelaku tindakan. Oetomo, dkk (2007:95)

menyimpulkan “internet browser dapat diartikan sebagai pelaku penjelajah internet atau alat yang digunakan untuk menjelajahi internet bagi pengguna internet”.

2.1.4. Pemrograman Web

Website yang ada pada internet mulanya berupa website yang statis, kaku, dan tidak indah. Website tersebut berupa brosur atau tulisan dokumen. Bahasa pemrograman web berkembang menjadi Perl dan C yang agak mudah dimengerti. Saat ini bahasa pemrograman web menjadi bahasa yang mudah dipahami seperti ASP, PHP, Javascript, VBScript, dan lainnya. Wahana Komputer (2006:3) menyatakan bahwa Web merupakan fasilitas hiperteks untuk menampilkan data berupa teks, gambar, suara, animasi dan data multimedia lainnya. PHP merupakan salah satu script (perintah-perintah program) Server side yang sangat populer diterapkan dalam sebuah situs web. Situs web dapat dikategorikan menjadi dua yaitu web statis dan web dinamis.

2.1.5. PHP

PHP singkatan dari Hypertext preprocessor yaitu bahasa pemrograman web server-site yang bersifat open source. PHP merupakan script yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada *server site html embedded scripting* dengan html dan berada pada server yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan saat itu diminta oleh client. Dengan menggunakan lisensi GPL (*Gnu Public License*), php bebas didistribusikan oleh siapa saja dan kemana saja. Software ini dapat diunduh pada situs <http://www.php.net> dan tersedia untuk berbagai platform seperti windows, linux, dan lain-lain). Php tersedia dalam bentuk kode maupun kode sumber yang lengkap.

Menurut Wahana Komputer (2006:11) PHP adalah suatu bahasa pemrograman open source yang digunakan secara luas terutama untuk pengembangan web dan dapat disimpan dalam bentuk HTML.

2.2. Kajian Pustaka

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Heru Purwanto yang dimuat di jurnal Indonesian Scientific Knowledge Center berjudul “Website Pusdiklat Pajak”. Website Pusdiklat Pajak merupakan media informasi dan publikasi online yang dikelola oleh Pusdiklat Pajak, Badan Pendidikan dan Pelatihan Keuangan. Website ini berisi informasi seputar kegiatan diklat, artikel (karya tulis) ilmiah serta informasi lain tentang

Pusdiklat Pajak. pengelolaan website pusdiklat pajak diserahkan kepada Subbag Tata Usaha Kepegawaian dan Humas, semua hal yang berkaitan dengan informasi perpajakan di publikasikan didalam website Pusdiklat Pajak.

Selain penelitian website Pusdiklat Pajak, ada penelitian yang dilakukan oleh Zamhuri yang di muat di jurnal Indonesian Scientific Knowledge Center berjudul “Redaksi Website Universitas Muria Kudus”. Situs yang menyajikan informasi kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dilaksanakan oleh civitas Universitas Muria Kudus dan informasi mengenai Kabupaten Kudus. Dari kedua kajian pustaka tersebut dapat diambil kesimpulan sementara bahwa website profil hanya memberikan sebuah informasi tentang instansi atau organisasinya, seperti halnya pembuatan website profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan.

Di dalam dua penelitian tersebut terdapat beberapa kelemahan yang dilakukan oleh peneliti terdahulu. Adapun kelemahan tersebut dipaparkan sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan oleh Heru Purwanto dalam penentuan batasan masalah terlalu luas, jadi responden atau pembaca dapat membuat pemikiran sendiri tanpa ada batasan yang mengacu dalam penelitian tersebut.
2. Penelitian yang dilakukan oleh Zamhuri dalam penentuan rumusan masalah terlalu melebar dari pokok penelitian, jadi responden atau pembaca dapat menyimpulkan rumusan dalam penelitian tersebut masih perlu disempurnakan.

Dari pernyataan tersebut maka peneliti menggunakan dua penelitian terdahulu sebagai acuan untuk menyempurnakan penelitian dalam pembuatan Website Profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan.

3.1. Analisis Sistem

Analisis merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi, permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan terhadap sistem yang ada.

Sistem konvensional yang dilakukan oleh Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan mempunyai kendala terhadap ruang dan waktu,

cara penyampaian informasi dengan menggunakan brosur, penyuluhan langsung dan informasi yang ditempel di papan pengumuman pemerintahan masih belum maksimal, dikarenakan faktor fungsi dan tugas masing-masing.

3.1.1 Hasil Identifikasi Wawancara dan Angket

a. Hasil Wawancara Kepada Anggota UPT
Berdasarkan hasil wawancara yang diperoleh dari anggota UPT dapat diambil kesimpulan sementara bahwa sistem konvensional atau sistem pemberian informasi yang sedang berlangsung masih kurang maksimal dalam upayanya untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat. Hasil wawancara terlampir.

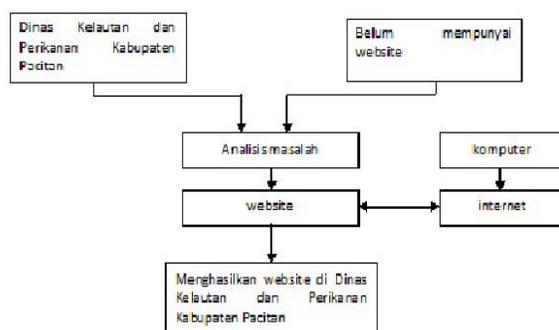
b. Hasil Pengisian Angket Pada Masyarakat Kota Pacitan

Berdasarkan hasil angket terhadap masyarakat Kota Pacitan dapat diambil kesimpulan sementara bahwa masyarakat tidak mengetahui apa saja informasi yang diberikan oleh Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan, masyarakat berharap selain sistem konvensional juga tersedia media informasi berupa website untuk menjadi media informasi alternatif agar menambah atau memaksimalkan pemberian informasi kepada masyarakat. Hasil angket terlampir.

3.2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahap lanjutan setelah tahap analisis sistem, yang bertujuan untuk mendefinisikan kebutuhan-kebutuhan fungsional, mempersiapkan pembuatan implementasi sistem baru, menggambarkan sistem baru, mengatur dan merencanakan elemen-elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh, serta mengkonfigurasi perangkat-perangkat yang dibutuhkan dalam perancangan sistem baru.

3.2.1. Kerangka Pemikiran



Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran

3.2.2 Perancangan Database

Database adalah media penyimpanan data yang terstruktur agar dapat diakses dengan cepat dan mudah. database website Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan diberi nama db_dkp dengan empat belas tabel tambahan. Pembuatan database dan tabel-tabel menggunakan fasilitas phpmyadmin. Dibawah ini adalah gambaran database db_dkp dan dari masing-masing tabel.

3.2.2.1 Database db_dkp

Pada database db_dkp terdapat 14 tabel yang saling berhubungan membentuk data yang terstruktur. yang akan bekerja sama dalam menjalankan sebuah website.

Tabel 3.1 Database db_dkp

No.	Nama tabel	Tipe	Collation
1.	Agenda	MyISAM	Latin1_general_ci
2.	Album	MyISAM	Latin1_general_ci
3.	Berita	MyISAM	Latin1_general_ci
4.	Gallery	MyISAM	Latin1_general_ci
5.	Halamanstatis	MyISAM	Latin1_general_ci
6.	Katajelek	MyISAM	Latin1_general_ci
7.	Kategori	MyISAM	Latin1_general_ci
8.	Komentar	MyISAM	Latin1_general_ci
9.	Mainmenu	MyISAM	Latin1_general_ci
10.	Modul	MyISAM	Latin1_general_ci
11.	Submenu	MyISAM	Latin1_general_ci
12.	Tag	MyISAM	Latin1_general_ci
13.	Template	MyISAM	Latin1_general_ci
14.	Users	MyISAM	Latin1_general_ci

3.2.2.2 Struktur Tabel Agenda

Tabel agenda digunakan untuk data agenda, data agenda dapat dilihat dalam website menu agenda. Berikut adalah tampilan tabel agenda.

Tabel 3.2 Tabel agenda

No.	Nama field	Type	Keterangan
1.	Id_agenda	Int(5)	
2.	Tema	Varchar(10)	
3.	Tema_seo	Varchar(10)	
4.	Isi_agenda	text	
5.	tempat	Varchar(20)	
6.	pengirim	Varchar(10)	
7.	Tgl_mulai	date	
8.	Tgl_selesai	date	
9.	Tgl_posting	date	
10.	jam	Varchar(24)	
11.	username	Varchar(20)	

3.2.2.3 Struktur Tabel Album

Tabel album digunakan untuk menampung album foto.

Tabel 3.3 Tabel album

No.	Field	Type	Keterangan
1.	Id_album	Int(5)	
2.	Jdl_album	Varchar(20)	
3.	Album_seo	Varchar(20)	
4.	Gbr_album	Varchar(20)	
5.	aktif	Enum('Y','N')	

3.2.2.4 Struktur Tabel Berita

Tabel berita digunakan untuk menampung data berita. Berikut adalah tampilan tabel berita.

Tabel 3.4 Tabel berita

No.	Field	Type	Keterangan
1.	Id_berita	Int(5)	
2.	Id_kategori	Int(5)	
3.	Username	Varchar(20)	
4.	Judul	Varchar(20)	
5.	Judul_seo	Varchar(20)	
6.	Headline	Enum('Y','N')	
7.	Isi_berita	text	
8.	Hari	Varchar(10)	
9.	Tanggal	date	
10.	Jam	time	
11.	Gambar	Varchar(20)	
12.	Dibaca	Int(5)	
13.	Tag	Varchar(20)	

3.2.2.5 Struktur Tabel Gallery

Tabel gallery digunakan untuk menampung foto yang berada didalam tabel album. Berikut adalah tampilan tabel gallery.

Tabel 4.5 Tabel gallery

No.	Field	Type	Keterangan
1.	Id_gallery	Int(5)	
2.	Id_album	Int(5)	
3.	Jdl_gallery	Varchar(20)	
4.	Gallery_seo	Varchar(20)	
5.	Keterangan	Text	
6.	Gbr_gallery	Varchar(20)	

3.2.2.6 Struktur Tabel Halaman Statis

Tabel halaman statis digunakan untuk menampung data halaman statis. Berikut adalah tampilan table halaman statis.

Tabel 3.6 Tabel halamanstatis

No.	Field	Type	Keterangan
1.	id_halaman	Int(5)	
2.	judul	Varchar(20)	
3.	Isi_halaman	text	
4.	Tgl_posting	date	
5.	gambar	Varchar(20)	

4. Implementasi Sistem dan Hasil

Implementasi sistem adalah langkah-langkah atau prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan sistem. Tujuan implementasi sistem ini adalah sebagai berikut:

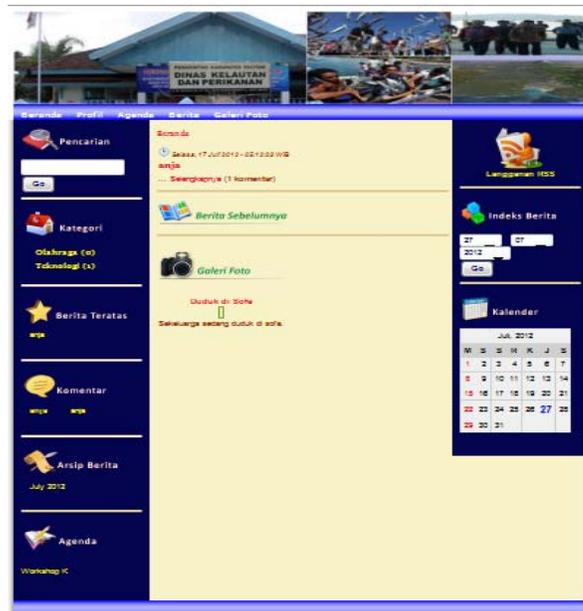
1. Menyelesaikan desain sistem yang ada dalam dokumen desain sistem, menyusun dokumen baru atau dokumen-dokumen yang diperbaiki.
2. Menulis, menguji dan mendokumentasikan program-program dan prosedur-prosedur yang diperbaiki oleh desain sistem.
3. Memastikan bahwa user dapat mengoperasikan sistem baru.

4.2 Tampilan Halaman Website pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan

Website Profil pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan mempunyai lima halaman, halamn beranda, profil, agenda, berita dan gallery foto. Setiap halaman mempunyai link masing-masing dan berisi tentang informasi yang sesuai dengan judul halaman. berikut adalah tampilan Website Profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan:

4.2.1 Tampilan Website Untuk User

1. Tampilan Index Atau Beranda
 Pada halaman index berisi tentang informasi yang berkaitan dengan semua informasi tentang Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan.

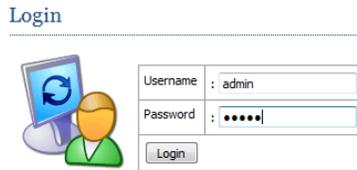


Gambar 4.1 Halaman Index

4.2.2 Tampilan Website Admin

1. Halaman Login Admin

Untuk masuk sebagai admin harus memasukan password dan username yang cocok dan dikenali oleh sistem.



Gambar 4.2 Halaman Login Admin

2. Tampilan Halaman Admin

Berisi menu-menu untuk pengaturan data website.



Gambar 4.3 Halaman Admin

5.1 Kesimpulan

1. Website Profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan dapat menjadi media informasi alternatif untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat kabupaten Pacitan.
2. Website Profil Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pacitan dapat dijadikan sebagai penyempurna sistem lama yang bersifat konvensional.

Dengan kedua sistem yang berlaku diharapkan pemberian informasi kepada masyarakat lebih maksimal.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan oleh praktikan adalah penelitian ini dapat diteruskan oleh praktikan yang lain karena masih banyaknya kekurangan yang terdapat di penelitian ini.

Pustaka

- [1] **Oetomo dkk.** 2007. *Pengantar Teknologi Internet*. Yogyakarta. Andi
- [2] **Wahana Komputer.** 2008. seri *Panduan Lengkap Menguasai Pemrograman Web Dengan Php 5*. Yogyakarta. Andi
- [3] **Ari Yuana, Rosihan.** 2010. *67 Trik Dan Ide Brilian Master Php*, Lokomedia: Yogyakarta,
- [4] **Al Fatta, Hanif.** 2007. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta, Andi.
- [5] **Firdaus.** 2007. *7 Jam Belajar Interaktif Php, Mysql Dengan Dreamwever*, maxikom: Palembang
- [6] **Hakim, Lukmanul.** 2011. *Bikin Website super keren dengan PHP dan Query*. Yogyakarta, lokomedia.
- [7] **Nur Marlana, Dimas Sasongko,** *Pembuatan Website Profil Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kartasura, Journal Speed Volume 9 Nomor 2, 6 – 13, ISSN : 1979-9330*
- [8] **Alex Fahrudin, Bambang Eka Purnama,** *Pembangunan sistem informasi layanan haji Berbasis web pada kelompok bimbingan ibadah haji Ar rohman mabrur kodus, Journal Speed Volume 9 Nomor 2, 6 – 13, ISSN : 1979-9330*
- [9] **Bambang Eka Purnama (2011),** *Cara Mudah Membuat Web Dengan Wordpress*, Mahameru Press, Yogyakarta
- [10] **Bambang Eka Purnama (2014),** *Cara Mudah Membuat Web Dengan CMS Wordpress Pada Domain dan Hosting Gratisan*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- [11] **Ali Marsanto, Bambang Eka Purnama,** *Pembuatan Website Profil Bursa Kerja Khusus (Bkk) Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Dua Karanganyar, Seruni 2012 - Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer*
- [12] **Herwin Paryani, Bambang Eka Purnama,** *Pembangunan Website Lowongan Kerja Kota Surakarta, Jurnal Speed 14 - Vol 9 No 3 – Desember 2012, ISSN 1979 – 9330*