



# Penerapan Dan Pelatihan Pengoperasian Blog Akademis Bagi Dosen Politeknik Trijaya Krama Medan

Risa Kartika Lubis<sup>1</sup>, Lidia Yunita<sup>2</sup>, Preddy Marpaung<sup>3</sup>

<sup>12</sup>Manajemen Informatika

<sup>3</sup>Teknik Informatiak

<sup>12</sup>Politeknik Trijaya Krama Meda, Jl. Amir Hamzah, Medan, Sumatera Utara, Indoensia

<sup>3</sup>STMIK Pelita Nusantara, Jl. Iskandar Muda No.1 Medan, Sumatera Utara, Indoensia

Email: risa@gmail.com

## Abstrak

Dari sisi teknologi infrastruktur, penerapan dan pengaplikasian blog di Politeknik Trijaya Krama sangat mendukung. Politeknik Trijaya Krama memiliki infrastruktur server, jaringan lokal kampus maupun internet yang bisa dimanfaatkan secara gratis oleh civitas akademika Politeknik Trijaya Krama. Selain itu, dari teknologi perangkat lunak yang akan digunakan untuk mengembangkan blog, saat ini sudah tersedia teknologi instan yaitu Wordpress MultiUser yang bisa langsung diimplementasikan. Teknologi ini sudah banyak dimanfaatkan untuk blog. Dari segi ketersediaan alat pada dosen, hampir seluruh dosen dan mahasiswa memiliki perangkat komunikasi untuk mengakses website seperti komputer PC, laptop, tablet PC maupun smartphone. Selain itu, blog sangat mudah digunakan karena memiliki tata letak dan cara penggunaan yang user friendly. Namun meskipun blog sangat mudah digunakan, pelatihan pengisian blog bagi dosen masih sangat perlu dilakukan. Dalam pelatihan yang diajukan dalam proposal PKM ini, dosen akan diajarkan cara mengakses, mendesain, mengisi konten, mengubah profile dan tata cara menulis konten agar informatif dan mudah dikenali oleh mesin pencari. Dalam proposal ini, selain mengajukan kegiatan pelatihan blog juga sebelumnya akan dilakukan pengembangan blog di Politeknik Trijaya Krama. Dosen sebagai tenaga pendidik berkewajiban mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni kepada peserta didik maupun masyarakat secara luas. Keterbatasan waktu, jarak dan cara kadang-kadang menjadi kendala untuk menyebarkan ilmu pengetahuan secara lebih luas. Terlebih lagi tidak tersedianya media yang bisa dimanfaatkan secara akademis untuk menulis, menuangkan ide dan berbagi kepada orang lain menjadi kendala bagi dosen untuk berbagi materi ajar dan informasi akademis yang dimiliki. Sementara itu teknologi internet berkembang sangat tepat. Internet yang dulu sebagai sesuatu yang mewah saat ini sudah bisa dimanfaatkan secara mudah. Bahkan di Politeknik Trijaya Krama memberikan layanan internet gratis dengan kapasitas bandwith 115 Mbps bagi seluruh civitas akademika untuk menunjang kegiatan dikampus.

**Kata Kunci:** Blog, Akademik, Pelatihan

## 1. Pendahuluan

Politeknik Trijaya Krama merupakan lembaga pendidikan dan tenaga kependidikan yang mencetak lulusan-lulusan berkompentensi sesuai dengan bidang masing-masing. Stakeholder Politeknik Trijaya Krama terdiri dari Mahasiswa, Dosen dan Pegawai yang saling mendukung berjalannya aktifitas di kampus. Fungsi dosen adalah sebagai penyedia layanan dan fasilitator ilmu pengetahuan sedangkan mahasiswa sebagai client atau konsumen ilmu pengetahuan tersebut. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. (Undang-undang nomor 14 tahun 2005, pasal 1 ayat 2). Dosen dalam menyebarkan ilmu pengetahuan tidak hanya dalam kegiatan belajar dikelas, tetapi juga dalam segala aktifitas yang tidak terbatas oleh ruang dan waktu sehingga ilmu pengetahuan yang disebarkan bisa lebih maksimal. Disisi lain, ilmu pengetahuan, teknologi dan seni berkembang secara dinamis seiring berjalannya waktu. Untuk itulah perlu pengembangan ilmu pengetahuan secara interaktif dengan menerima masukan dari berbagai pihak untuk menambah ilmu pengetahuan. Permasalahan yang dihadapi oleh dosen Politeknik Trijaya Krama dalam menyebarkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang mereka miliki adalah





terbatasnya media, ruang dan waktu untuk bisa berinteraksi dengan sesama dosen, peneliti, mahasiswa atau masyarakat secara luas. Hal ini karena kesibukan dosen, dan terbatasnya jarak dan cara komunikasi yang dimiliki oleh dosen. Disisi lain, perkembangan teknologi membawa dampak tersendiri bagi cara berkomunikasi antar manusia, baik berkomunikasi secara sinkronus (realtime) ataupun secara asinkronus(tidak langsung). Komunikasi secara asinkronus memberikan keuntungan yaitu informasi yang ingin disampaikan tetap tersedia sepanjang waktu dan interaksi dari informasi tersebut bisa diakses setiap saat. Salah satu teknologi asinkronus dalam teknologi informasi adalah Blog.

Dari sisi teknologi infrastruktur, penerapan dan pengaplikasian blog di Politeknik Trijaya Krama sangat mendukung. Politeknik Trijaya Krama memiliki infrastruktur server, jaringan lokal kampus maupun internet yang bisa dimanfaatkan secara gratis oleh civitas akademika Politeknik Trijaya Krama. Selain itu, dari teknologi perangkat lunak yang akan digunakan untuk mengembangkan blog, saat ini sudah tersedia teknologi instan yaitu Wordpress MultiUser yang bisa langsung diimplementasikan. Teknologi ini sudah banyak dimanfaatkan untuk blog. Dari segi ketersediaan alat pada dosen, hampir seluruh dosen dan mahasiswa memiliki perangkat komunikasi untuk mengakses website seperti komputer PC, laptop, tablet PC maupun smartpone. Selain itu, blog sangat mudah digunakan karena memiliki tata letak dan cara penggunaan yang user friendly. Namun meskipun blog sangat mudah digunakan, pelatihan pengisian blog bagi dosen masih sangat perlu dilakukan. Dalam pelatihan yang diajukan dalam proposal PKM ini, dosen akan diajarkan cara mengakses, mendesain, mengisi konten, mengubah profile dan tata cara menulis konten agar informatif dan mudah dikenali oleh mesin pencari. Dalam proposal ini, selain mengajukan kegiatan pelatihan blog juga sebelumnya akan dilakukan pengembangan blog di Politeknik Trijaya Krama.

Dosen sebagai tenaga pendidik berkewajiban mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni kepada peserta didik maupun masyarakat secara luas. Keterbatasan waktu, jarak dan cara kadang-kadang menjadi kendala untuk menyebarkan ilmu pengetahuan secara lebih luas. Terlebih lagi tidak tersedianya media yang bisa dimanfaatkan secara akademis untuk menulis, menuangkan ide dan berbagi kepada orang lain menjadi kendala bagi dosen untuk berbagi materi ajar dan informasi akademis yang dimiliki. Sementara itu teknologi internet berkembang sangat tepat. Internet yang dulu sebagai sesuatu yang mewah saat ini sudah bisa dimanfaatkan secara mudah. Bahkan di Politeknik Trijaya Krama memberikan layanan internet gratis dengan kapasitas bandwith 115 Mbps bagi seluruh civitas akademika untuk menunjang kegiatan dikampus.

Disisi lain tingkat kepemilikan perangkat komputer semakin tinggi dikalangan civitas akademika di Politeknik Trijaya Krama. Hal ini karena semakin murahnya harga perangkat komputer dan muncul berbagai varian perangkat baru seperti komputer, laptop, tablet pc dan smartphone. Begitu juga teknologi perangkat lunak sebagai aplikasi internet. Teknologi pengembangan web saat ini sudah semakin mudah dengan munculnya web 2.0 seperti CMS dan blog. Dengan teknologi web 2.0 maka kita diijinkan untuk mengembangkan web dari web (tidak harus melakukan pemrograman). Blog merupakan web personal yang mengijinkan orang menulis secara bebas dan dikomentari atau diberi masukan oleh pembaca blog tersebut. Kelebihan dan kemudahan teknologi seperti diatas seharusnya bisa menjawab permasalahan dosen untuk lebih mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan. Terlebih lagi Pusat Komputer sudah memberikan dukungan infrastruktur untuk mengembangkan dan menerapkan blog di server Politeknik Trijaya Krama. Untuk itu pada usulan pengabdian pada masyarakat ini diusulkan untuk menerapkan dan memberikan pelatihan penggunaan blog akademis bagi kalangan dosen di Politeknik Trijaya Krama. Diharapkan dengan kegiatan ini akan terciptanya media blog akademis dan dosen mampu mengoperasikan blog tersebut dalam rangka mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan secara lebih luas.

### **1.1. Tujuan Kegiatan**

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh dosen dilingkungan Politeknik Trijaya Krama, maka tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah

- a. Menerapkan blog akademis bagi dosen dilingkungan Politeknik Trijaya Krama
- b. Meningkatkan kemampuan dosen untuk mendesain blog
- c. Meningkatkan kemampuan dosen untuk mengisi konten
- d. Meningkatkan kemampuan dosen untuk menulis informasi yang mudah dikenali oleh mesin pencari

### **1.2. Manfaat Kegiatan**





Hasil Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini diharapkan akan memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan profesionalisme dosen untuk mengembangkan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni. Secara lebih eksplisit manfaat kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- Tersedianya blog akademis yang bisa dimanfaatkan oleh dosen
- Dosen Politeknik Trijaya Krama memperoleh wawasan tentang pentingnya menulis blog
- Dosen Politeknik Trijaya Krama mampu untuk mengakses, mendesain dan mengisi blog konten
- Tersedianya sumber informasi akademis yang berasal dari dosen bagi mahasiswa, peneliti maupun masyarakat secara luas
- Tersedianya web bagi dosen untuk menginformasikan profil akademis seperti jabatan fungsional, publikasi, penelitian dan pengabdian yang pernah dilakukan, mata kuliah yang pernah diampu dan lain sebagainya.
- Politeknik Trijaya Krama bisa lebih meningkatkan popularitas akademis di Internet dan juga meningkatkan peringkat Webometrics.

### 1.3. Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat

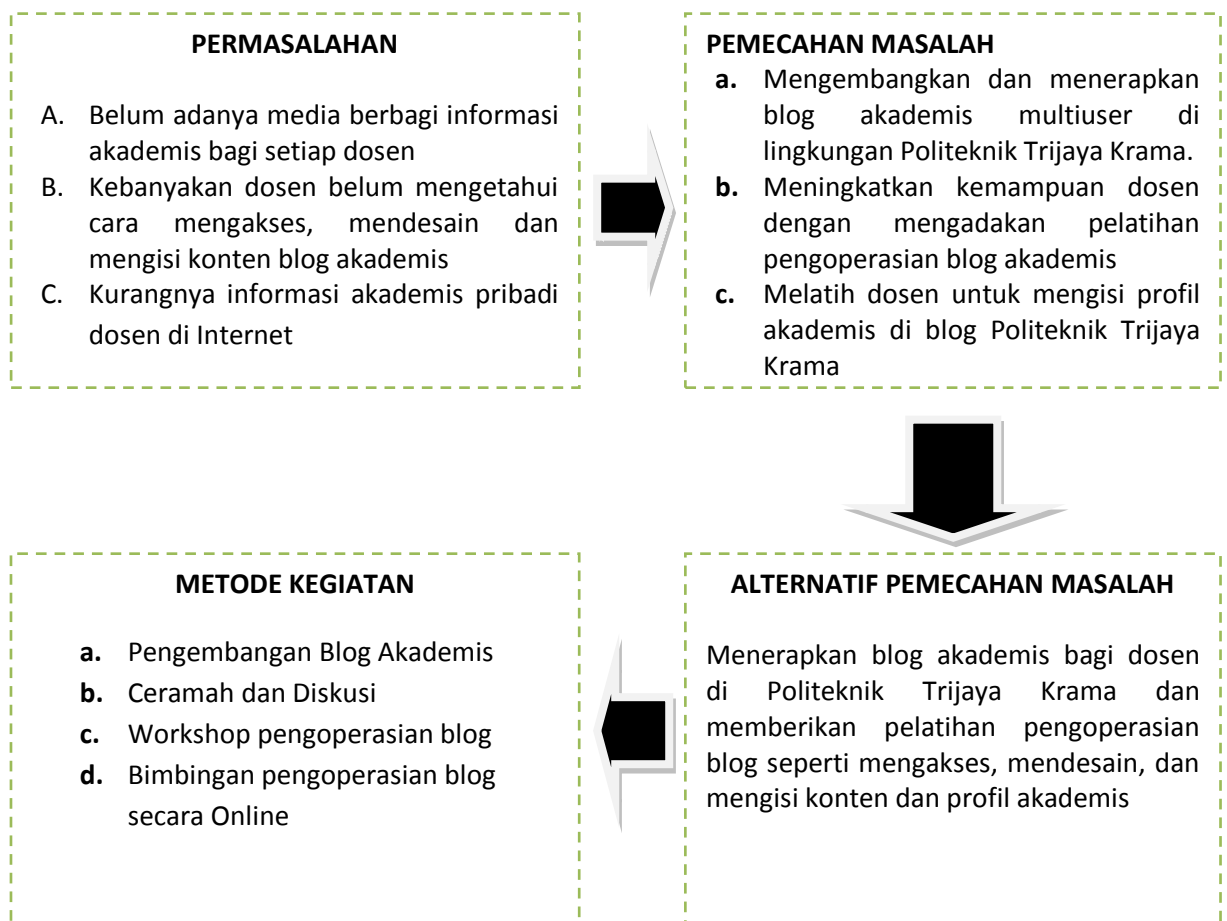
Target Luaran dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, yaitu:

- Mahasiswa semakin dimudahkan dalam mengakses materi kuliah dosen yang bersangkutan
- Meningkatnya Kompetensi Lulusan mahasiswa di Politeknik Trijaya Krama Medan.
- Politeknik Trijaya Krama semakin di kenal Masyarakat banyak

## 2. Realisasi Kegiatan

### 2.1. Bentuk Kegiatan & Jadwal, Serta Tempat Kegiatan

#### a. Kerangka Pemecahan Masalah



Gambar 1. Bagan Alur Kerangka Pemecahan Masalah





### b. Bentuk Kegiatan

Metode kegiatan yang dilakukan dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah dalam bentuk penerapan blog akademis di Politeknik Trijaya Krama dan pelatihan pengoperasian blog seperti mengakses blog, mendesain dan mengisi konten blog akademis bagi perwakilan dosen Politeknik Trijaya Krama. Untuk memberikan kesempatan bagi dosen yang lain untuk mengoperasikan blog akademis Politeknik Trijaya Krama, maka akan dilakukan juga bimbingan secara online bagi yang membutuhkan bantuan dalam pengoperasian blog akademis Politeknik Trijaya Krama. Pelatihan akan dilakukan selama 4 hari dimana hari pertama lebih fokus dalam memberikan informasi blog akademis, mengakses dan mendesain blog akademis sedangkan pada hari kedua fokus terhadap pengisian konten.

### c. Jadwal Pelaksanaan

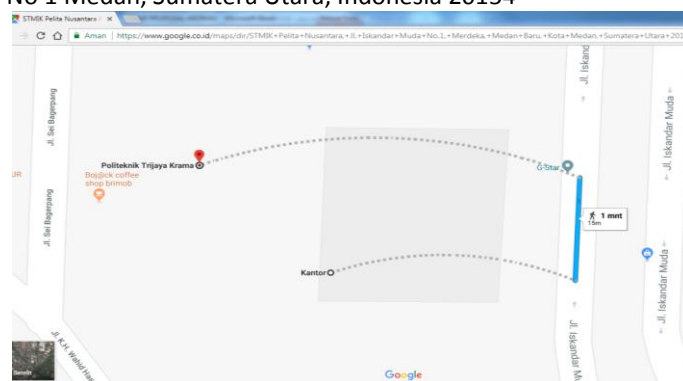
Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini akan dilaksanakan pada Tanggal 02 s.d 05 Oktober 2017 dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 1. Jadwal

NO	Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan Tanggal :			
		02	03	04	05
1	Persiapan Peralatan				
2	Pengantaran Materi Presentasi				
3	Pelaksanaan (Presentasi, Tanya jawab, Praktik)				

### d. Tempat Kegiatan

Jl. Iskandar Muda No 1 Medan, Sumatera Utara, Indonesia 20154



Gambar 1. Maps Lokasi

## 2.2. Materi

Kegiatan P2M ini diawali dengan tahapan pengembangan blog akademis Politeknik Trijaya Krama. Blog ini dikembangkan dengan menggunakan teknologi Wordpress Site Network dan diinstall di server UNDIKSHA. Hasil dari tahapan ini adalah berupa blog akademis dosen Politeknik Trijaya Krama yang bisa di akses di <http://blog.trijaya.ac.id>. Setelah blog akademis dibuat, selanjutnya dibuat panduan pengoperasian blog akademis Politeknik Trijaya Krama untuk memudahkan dosen-dosen mengoperasikan blog

## 2.3. Partisipasi Masyarakat Sasaran

Tujuan pengabdian kepada masyarakat (PkM) ini adalah untuk membantu menerapkan blog akademis di Politeknik Trijaya Krama dan memberikan pelatihan pengoperasian blog (mengakses, mendesain, dan mengisi konten). Khayalak sasaran yang dilibatkan dalam pelatihan adalah perwakilan jurusan (sebanyak 18 dosen). Namun blog akademis tetap disediakan bagi seluruh dosen di lingkungan Politeknik Trijaya Krama.

## 3. Tinjauan Hasil Yang Dicapai

Kegiatan PkM ini diawali dengan tahapan pengembangan blog akademis Politeknik Trijaya Krama. Blog ini dikembangkan dengan menggunakan teknologi Wordpress Site Network dan diinstall di server





UNDIKSHA. Hasil dari tahapan ini adalah berupa blog akademis dosen Polteknik Trijaya Krama yang bisa di akses di <http://blog.poltektk.ac.id>. Setelah blog akademis dibuat, selanjutnya dibuat panduan pengoperasian blog akademis Polteknik Trijaya Krama untuk memudahkan dosen-dosen mengoperasikan blog.

Pelatihan pengoperasian blog dilaksanakan pada tanggal 02 s.d 05 Oktober 2017 bertempat di ruang Lab, PUSKOM Polteknik Trijaya Krama. Pelatihan pengoperasian blog ini dihadiri oleh 18 peserta. Daftar peserta pelatihan bisa dilihat pada lampiran laporan ini. Pelatihan pengoperasian blog diawali dengan laporan ketua panitia. Narasumber dalam pelatihan blog ini adalah Leonardus Sitinjak, M.Kom, Alex Rikki, M.Kom dan Paska Marto Hasugian, M.Kom serta dibantu oleh 5 orang mahasiswa. Pelaksanaan pelatihan blog ini berakhir jam 14.00 Wib dengan kegiatan pengisian kuisisioner pelatihan pengoperasian blog akademis dosen Polteknik Trijaya Krama.



Gambar 2. Contoh tampilan salah satu peserta pelatihan pengoperasian blog akademis



Gambar 3. Contoh tampilan salah satu peserta pelatihan pengoperasian blog akademis

a. **Evaluasi Keberhasilan**

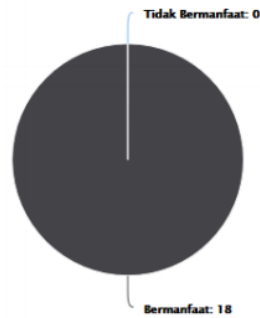
Evaluasi pelaksanaan pelatihan ini dilakukan dengan pengisian kuisisioner oleh peserta pelatihan. Kuisisioner ditampilkan dan diisi secara online. Kuisisioner ini bisa diakses di <http://cloudsurvey.mahendwardana.com/view/55825faaa8a4c>. Berikut adalah form kuisisioner pelatihan blog akademis.

Berdasarkan hasil kuisisioner menyatakan bahwa 100% peserta menyatakan bahwa keberadaan blog akademis memberikan manfaat bagi kegiatan akademis mereka:



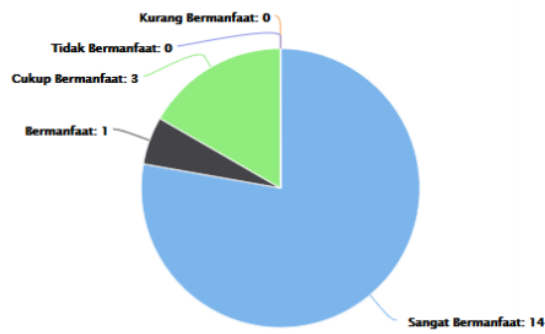


Menurut Bapak/Ibu, apakah dengan memiliki blog bermanfaat bagi kegiatan akademis Bapak/Ibu?



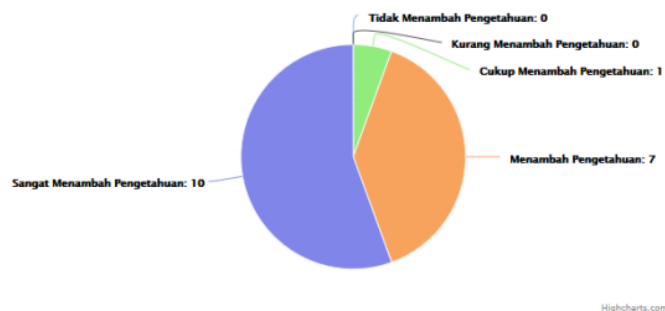
Dari sisi pelatihan pengoperasian blog, 100% menyatakan bahwa pelatihan ini sangat.

Apakah kegiatan pelatihan ini bermanfaat bagi Bapak/Ibu untuk mengoperasikan blog akademis?



Dari sisi penambahan pengetahuan, 55 persen menyatakan sangat menambah pengetahuan, 7% menyatakan menambah pengetahuan dan 5% menyatakan cukup menambahkan pengetahuan.

Seberapa bertambah pengetahuan Bapak/Ibu dalam mengoperasikan Blog?



Sedangkan 72% menyatakan bahwa perlu mengadakan pelatihan lagi untuk memantapkan pengoperasian blog, sedangkan sisanya menyatakan tidak perlu lagi ada pelatihan. Hal ini kemungkinan karena sudah menguasai materi ataupun karena memilih media online grup Facebook untuk berkomunikasi mengenai pelatihan.





PkM Ipteks Penerapan dan Pelatihan pengoperasian blog akademis bagi dosen Politeknik Trijaya Krama sudah dilaksanakan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya. Tahapan dalam pelaksanaan PkM ini meliputi Pengembangan Blog, Pembuatan Panduan, Pelatihan Pengoperasian dan Evaluasi. Dari hasil evaluasi menyatakan bahwa penerapan dan pelatihan blog ini bermanfaat untuk menunjang kegiatan akademis dosen.

#### 4. Daftar Pustaka

- Darmawiguna, I. G. M. (2012). Pelatihan Pembuatan Blog Sebagai Media Promosi dan Bisnis Internet di Era Global Bagi Mahasiswa D3 Undiksha. *Widya Laksana*, 1(2), 49-54.
- Hartini, N. S., Agustini, K., & Pradnyana, G. A. (2017). Survei Respon Peserta Pelatihan Pengoperasian E-Learning di SMKN 2 Tabanan. *Widya Laksana*, 6(1), 17-23.
- Kadir, Abdul dan Terra Triwahyuni, (2013). *Pengantar Teknologi Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Sidik, Betha Ir. dan Iskandar Pohan, Husni Ir., M.Eng, (2009). *Pemrograman Web dengan HTML*. Bandung : Informatika.
- McLeod, Raymond Jr. *Management Information System*. Edisi 9. Upper saddle River, Pearson Prentice Hall.
- Kalakota, Ravi and Marcia Robinson (1999), *E-Business : Roadmap for Success*, Addison Wesley Longman. Inc.
- Kenneth E. Kendall and Julie E. Kendall (2002), *System Analysis and Design*, Fifth Edition, Prentice Hall.
- J. Supranto, M.A (2001), *Pengukuran Tingkat Kepuasan Pelanggan*, Rineka Cipta.
- Budi Sutedjo(2001), *Perspektif e-Business, Tinjauan Teknis Manajerial dan Strategi Andi Offset*.
- O'Brien, A, James (2004), *Management Information System : Managing Information Technology in The Internetworked Enterprise (Sixth Edition)*, Irwin McGraw Hill.
- Nicholas Negroponte, 2000, *Being Digital* random House. Steve Lawrence, 2001, *Online or Invisible Nature*, [http:// citeseer](http://citeseer).

