

**ANALISIS DAN REDESAIN ANTARMUKA SITUS WEB JURNAL  
PERGURUAN TINGGI**

Skripsi



oleh  
**Madison Ginting**  
72150002

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2016

**ANALISIS DAN REDESAIN ANTARMUKA SITUS WEB JURNAL  
PERGURUAN TINGGI**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**Madison Ginting**  
**72150062**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2016**

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

### **Analisis dan Redesain Antarmuka Situs Web Jurnal Perguruan Tinggi**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 18 Januari 2016



Madison Ginting

72150062

## HALAMAN PERSETUJUAN

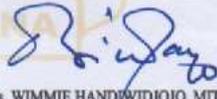
Judul Skripsi : Analisis dan Redesain Antarmuka Situs Web Jurnal  
Perguruan Tinggi  
Nama Mahasiswa : Madison Ginting  
N I M : 72150062  
Matakuliah : Skripsi  
Kode : SI4046  
Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2015/2016

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 18 Januari 2016

Dosen Pembimbing I

  
Ir. NIOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.

Dosen Pembimbing II

  
Drs. WIMMIE HANDI WIDJOJO, MIT.

**HALAMAN PENGESAHAN**

KATA MUTIARA

**ANALISIS DAN REDESAIN ANTARMUKA SITUS WEB JURNAL  
PERGURUAN TINGGI**

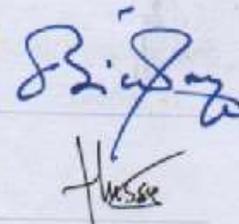
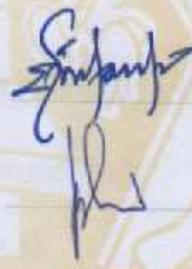
Oleh: Madison Ginting / 72150062

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal  
14 Januari 2016

Yogyakarta, 18 Januari 2016  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.
2. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
3. BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.
4. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc



Dekan

(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

# KATA MUTIARA

"Kesalahan dan kegagalan adalah pemberitahuan agar kita memperbaiki diri dan cara-cara kita yang akan kita temui dalam upaya mewujudkan kelas-kelas kepemimpinan yang lebih tinggi pada diri kita. Kesalahan dan kegagalan sama sekali bukanlah tanda untuk berhenti"

**Mario Teguh, Motivator**

"Ketika Anda melakukan kesalahan, janganlah terlalu lama merenunginya. Temukan alasan di dalam pikiran Anda dan kemudian melangkah ke depan. Kesalahan merupakan pelajaran untuk bijak, masa lalu tidak dapat diubah. Masa Depan menunggu kemampuan untuk mengubahnya"

**Phyllis Bottome, Novelis Inggris**

"Tetapi dalam semuanya itu kita lebih dari pada orang-orang yang menang, oleh Dia yang telah mengasihi kita"

**Roma 8:37**

"Berbahagialah orang yang bertahan dalam percobaan, sebab apabila ia sudah tahan uji, ia akan menerima mahkota kehidupan yang dijanjikan Allah kepada barangsiapa yang mengasihi Dia"

**Yakobus 1:12**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih, karunia, penyertaan, rahmat dan anugerah yang begitu melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul Analisis Jurnal Perguruan Tinggi Dalam Pengelolaan Pustaka Jurnal.

Dalam menyelesaikan pembuatan laporan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat dukungan dari berbagai pihak baik berupa saran, bimbingan baik dari dalam maupun dari luar. Oleh karena itu saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir Harianto Kristanto., MM, MT selaku pembimbing I yang telah memberikan saran, masukan, arahan, serta aturan pengerjaan kepada penulis.
2. Bapak selaku pembimbing Drs Wimmie Handiwidjojo., MT selaku pembimbing II yang telah memberikan petunjuk, masukan, serta semangat dalam penulisan skripsi ini.
3. Keluarga tercinta khususnya orang tua, Bapak, Ibu, abangku Roy Fernando Ginting, adikku tercinta Wenny Elvina Ginting,, silihku Sedar Barus dan bebereku Jevan Nicholas Barus yang selalu memberikan support dan dukungan yang begitu besar.
4. Teman-teman yang telah memberikan ide dan solusi masalah sehingga penulisan laporan ini dapat selesai tepat waktu terutama Franky Sirait, Juan Robert Sirait, Rabin Sonata Carlo Munthe, Iswanto, Giat Simangunsong, Oktavianus Pakiding, Rande, Ryan.
5. Pihak lain yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu, sehingga skripsi ini dapat dipresentasikan di depan dosen penguji.
6. Keluarga Ginting diantaranya Darwin Ginting, Merarinta Ginting, Pak Tengah dan Mamak Tengah yang selalu memberikan dorongan dan juga doa, saya ucapkan banyak terima kasih.
7. Keluarga Besar Tarigan Mergana, Kakek, Mama Tua, Mami Tua, Hesron Tarigan, Laura Neta Tarigan, Bibik Uda, Mama Uda, Mami Uda dan Mudelta Tarigan
8. Keluarga Besar Kuta Kemulihen Desa Kineppen Kec Munthe Simalem Mejuah-juah.

Penulis menyadari bahwa program dan laporan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca, sehingga karya ini dapat lebih dikembangkan lebih baik lagi.

YOGYAKARTA, 18-12-2015

Madison Ginting

Penulis

©UKDWN

## ABSTRAKSI

Kebutuhan informasi jurnal merupakan hal yang sangat penting bagi setiap individu atau kelompok guna menunjang kebutuhan dalam mencari informasi, masalah pustaka jurnal situs *web* perguruan tinggi ini timbul karena terdapat perbedaan dalam cara menampilkan, pengelolaan dan penerbitan jurnal di situs *web* perguruan tinggi oleh karena itu dibutuhkan analisis untuk melakukan perbandingan satu dengan yang lainnya guna mendapat perbandingan dan mempermudah bagi setiap individu atau kelompok yang ingin mendapatkan jurnal, sehingga semakin banyak *stake holder* yang terbantu dengan adanya analisis ini.

Pada penelitian ini akan dianalisis situs *web* jurnal perguruan tinggi di UKDW, STIE YKPN dan UPI berdasarkan sebelas kriteria situs *web* yang baik diantaranya navigasi situs, *loading time*, *accessibility*, *usability*, *graphic design* (Desain visual), mekanisme *feedback* dan *hyperlink* (interactivity), penggunaan konten (*contents*), *functionality*, integrasi situs ke media sosial dan *link* pendukung lainnya, *compatibility*, pemutakhiran data / konten.

Dari sebelas kriteria yang penulis sampaikan diatas, maka penulis menggunakan sebelas kriteria tersebut dalam penelitian mengenai situs *web* jurnal perguruan tinggi. Terdapat tiga kriteria situs *web* yang memerlukan penambahan fungsi parameter, yaitu *accessibility*, mekanisme *feedback* dan *hyperlink*, dan integrasi situs *web* jurnal ke media sosial. Sehingga penelitian ini menghasilkan suatu rancangan antarmuka grafis untuk situs *web* jurnal perguruan tinggi dengan memperhatikan fungsi *accessibility*, mekanisme *feedback* dan *hyperlink*, dan integrasi situs *web* jurnal ke media sosial.

Keywords : *Web* jurnal perguruan tinggi, sebelas kriteria situs *web* jurnal.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA – KATA MUTIARA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAKSI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori.....	4
2.3 Jenis-Jenis website.....	5
2.4 Cara Kerja Website.....	6
2.5 Kriteria Situs Website yang Baik.....	6
2.6 Unsur-Unsur Website.....	9

BAB 3. ANALISIS SISTEM INFORMASI.....	12
3.1 Kriteria Penulian Jurnal.....	12
3.2 Analisis Situs Web Untuk Tiga Perguruan Tinggi.....	15
3.2.1 Navigasi Situs UKDW, STIE YKPN dan UPI.....	15
3.2.2 Waktu Akses ke Halaman Utama Jurnal (Loading Time).....	23
3.2.3 Accessibility.....	24
3.2.4 Pengalaman Pengguna.....	25
3.2.5 Desain Visual (Graphic Design).....	26
3.2.6 Mekanisme Feedback dan Hyperlinks (Interactivity).....	26
3.2.7 Penggunaan Konten (Contents).....	28
3.2.8 Functionality.....	29
3.2.9 Integrasi Situs Website ke Media Sosial.....	30
3.2.10 Compatibility.....	30
3.2.11 Pemutakhiran Data / Konten.....	32
3.3 Resume Analisis Sistem Informasi Situs Website Jurnal.....	32
3.4 Hasil Perbandingan Tiga Situs Web Jurnal.....	33
BAB 4. REKAYASA ULANG PROSES BISNIS.....	34
4.1 Rekayasa Ulang Proses Bisnis Situs UKDW, STIE YKPN dan UPI.....	34
4.2 Perbaikan Perancangan Situs Web Jurnal dan Artikel.....	35
4.2.1 Accessibility.....	35
4.2.2 Mekanisme feedback dan hyperlink.....	35
4.2.3 Integrasi Situs Web Jurnal ke Media Sosial.....	36
4.2.4 Desain Situs Web Artikel.....	38
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
3.1	Referensi kriteria situs UKDW, STIE YKPN dan UPI	14
3.4	Perbandingan situs web UKDW, STIE YKPN dan UPI	36

©UKDW

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan Gambar	Halaman
2.1	Cara kerja website	7
3.1	Tampilan satu antar muka situs web UKDW	18
3.2	Tampilan dua antar muka situs UKDW	18
3.3	Navigasi satu ke e-journal UKDW	19
3.4	Navigasi dua ke e-journal UKDW	19
3.5	Tampilan satu antar muka situs web STIE YKPN	20
3.6	Tampilan dua antar muka situs web STIE YKPN	20
3.7	Tampilan tiga antar muka situs web STIE YKPN	21
3.8	Navigasi satu ke e-journal STIE YKPN	21
3.9	Navigasi dua ke e-journal STIE YKPN	22
3.10	Navigasi satu ke e-article STIE YKPN	22
3.11	Navigasi dua ke e-article STIE YKPN	22
3.12	Tampilan satu antar muka situs web UPI	23
3.13	Tampilan dua antar muka situs web UPI	23
3.14	Tampilan tiga antar muka situs web UPI	24
3.15	Tampilan empat antar muka situs web UPI	24
3.16	Navigasi satu ke e-journal situs web UPI	25
3.17	Navigasi dua ke e-journal situs web UPI	25
3.18	Mekanisme feedback situs web UKDW	29
3.19	Mekanisme Feedback situs web UKDW	29
3.20	Mekanisme Feedback situs web STIE YKPN	30
3.21	Mekanisme Feedback situs web STIE YKPN	30
3.22	Mekanisme Feedback situs web UPI	31
4.1	Rancangan halaman utama situs web	38
4.2	Rancangan satu halaman situs web jurnal	39

4.3	Rancangan satu halaman situs web jurnal	40
-----	---	----

©UKDW

## ABSTRAKSI

Kebutuhan informasi jurnal merupakan hal yang sangat penting bagi setiap individu atau kelompok guna menunjang kebutuhan dalam mencari informasi, masalah pustaka jurnal situs *web* perguruan tinggi ini timbul karena terdapat perbedaan dalam cara menampilkan, pengelolaan dan penerbitan jurnal di situs *web* perguruan tinggi oleh karena itu dibutuhkan analisis untuk melakukan perbandingan satu dengan yang lainnya guna mendapat perbandingan dan mempermudah bagi setiap individu atau kelompok yang ingin mendapatkan jurnal, sehingga semakin banyak *stake holder* yang terbaru dengan adanya analisis ini.

Pada penelitian ini akan dianalisis situs *web* jurnal perguruan tinggi di UKDW, STIE YKPN dan UPI berdasarkan sebelas kriteria situs *web* yang baik diantaranya navigasi situs, *loading time*, *accessibility*, *usability*, *graphic design* (Desain visual), mekanisme *feedback* dan *hyperlink* (interactivity), penggunaan konten (contents), *functionality*, integrasi situs ke media sosial dan *link* pendukung lainnya, *compatibility*, pemutakhiran data/konten.

Dari sebelas kriteria yang penulis sampaikan diatas, maka penulis menggunakan sebelas kriteria tersebut dalam penelitian mengenai situs *web* jurnal perguruan tinggi. Terdapat tiga kriteria situs *web* yang memerlukan penambahan fungsi parameter, yaitu *accessibility*, mekanisme *feedback* dan *hyperlink*, dan integrasi situs *web* jurnal ke media sosial. Sehingga penelitian ini menghasilkan suatu rancangan antarmuka grafis untuk situs *web* jurnal perguruan tinggi dengan memperhatikan fungsi *accessibility*, mekanisme *feedback* dan *hyperlink*, dan integrasi situs *web* jurnal ke media sosial.

Keyword : *Web* jurnal perguruan tinggi, sebelas kriteria situs *web* jurnal.

# BAB 1

## PENDAHULUAN

Kebutuhan informasi jurnal merupakan hal yang sangat penting bagi setiap individu atau kelompok guna menunjang kebutuhan dalam mencari informasi karena jurnal merupakan tulisan yang diterbitkan secara berkala sehingga selalu ada pengetahuan baru bagi para pembacanya. Oleh karena itu di penelitian ini akan dianalisis situs *web* beberapa perguruan tinggi yang menyediakan fasilitas pustaka jurnal.

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Masalah pustaka jurnal situs *web* perguruan tinggi ini timbul karena terdapat perbedaan dalam cara menampilkan, pengelolaan dan penerbitan jurnal di situs *web* perguruan tinggi. Oleh karena itu dibutuhkan analisis untuk melakukan perbandingan satu dengan yang lainnya guna mendapat perbandingan dan mempermudah bagi setiap individu atau kelompok yang ingin mendapatkan jurnal, sehingga semakin banyak *stake holder* yang terbantu dengan adanya analisis ini.

Salah satu contoh penerapan jurnal di situs *web* perguruan tinggi atau sekolah tinggi adalah penerapan jurnal di UKDW, STIE YKPN dan UPI di antara ketiga kampus tersebut terdapat perbedaan dan persamaan antara satu dengan yang lainnya, baik didalam penerbitan, kerjasama dengan pihak luar dan aturan didalam penerbitan.

Pada penelitian ini akan dianalisis situs *web* jurnal perguruan tinggi dan fungsi *parameter* apa saja yang diperlukan atau dibutuhkan serta memberikan petunjuk apa saja yang diwajibkan untuk pembentukan situs *web* jurnal perguruan tinggi.

### 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah analisis situs *web* jurnal ini adalah kurangnya fitur pembantu bagi para pencari jurnal yang mempermudah didalam mendapatkan jurnal, sehingga dibutuhkan penambahan fitur pendukung.

- a) Apakah standar operasional prosedur (SOP) jurnal yang harus ada di sebuah perguruan tinggi.

- b) Apa saja fungsi *parameter* minimal yang harus ada pada situs *web* pustaka jurnal perguruan tinggi.

### 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari analisis situs *web* jurnal ini adalah hanya terfokus pada penerapan jurnal di situs *web* perguruan tinggi yang mempunyai situs *web* jurnal pustaka.

- a) Situs *web* jurnal ini hanya akan membahas *web* jurnal dalam perguruan tinggi yang sudah ditentukan yaitu UKDW, STIE YKPN dan UPI.
- b) Situs *web* jurnal perguruan tinggi ini dipergunakan bagi fungsi administratif jurnal dan mereka yang ingin membuat pengisian pustaka jurnal.
- c) Penelitian terbatas pada jurnal yang telah mendapatkan acc dari penanggung jawab untuk dijadikan pustaka jurnal.

### 1.4 Spesifikasi Sistem

Rancangan ini dibuat dengan spesifikasi berikut :

- a) Sistem menggunakan *database server* dengan aplikasi berbasis *web*.
- b) Pengguna sistem adalah : (1) Admin yang bertugas merawat basis data dan memberi hak akses kepada para pengguna, (2) Operator yang memiliki hak untuk konfirmasi kepada para individu yang mencari jurnal.

### 1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

- a) Melakukan analisis situs *web* jurnal perguruan tinggi dan fungsi *parameter* apa saja yang dibutuhkan.
- b) Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi sistem informasi fakultas teknologi informasi UKDW.

### 1.6 Tahapan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini ada beberapa langkah langkah mengerjakan penelitian yaitu:

- a) Melakukan pengecekan disitus perguruan tinggi yang telah ditetapkan.

- b) Mencari buku panduan yang berkaitan dengan pustaka jurnal.
- c) Mengumpulkan beberapa data jurnal dari perguruan tinggi.
- d) Melakukan wawancara dengan individu yang terbiasa mengelola jurnal.
- e) Melakukan wawancara dengan *editor* atau penyunting jurnal di perguruan tinggi didalam proses penerbitan dan pengeditan jurnal.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab 1 yang penulis beri nama pendahuluan dibahas tentang latar belakang masalah jurnal perguruan tinggi, rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan dan manfaat penelitian, tahapan penelitian dan sistematika penulisan.

Selanjutnya tinjauan pustaka yang terdiri dari teori yang berkaitan dengan penelitian untuk landasan teori berisi penjelasan akan metode atau proses yang digunakan dalam memecahkan masalah yang akan diteliti pada penelitian ini, penulis tempatkan pada bab 2.

Bab 3, analisis sistem informasi berisi alur atau langkah penerapan jurnal atau artikel di perguruan tinggi dan rancangan situs *web* jurnal pustaka. Analisis yang digunakan untuk penelitian ini adalah pemakaian sembilan kriteria situs *web* yang baik.

Sementara bab 4 merupakan bab rekayasa ulang proses bisnis atau biasa disebut *reengineering* berisi usulan perbaikan dan usulan rancangan situs *web* jurnal atau artikel yang baru setelah dilakukan analisis penelitian lebih lanjut tentang situs *web* pustaka jurnal.

Pada bagian 5 penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari analisis penelitian untuk penelitian lebih lanjut tentang situs *web* jurnal pustaka pada perguruan tinggi yang mempunyai situs *web* jurnal pustaka.

## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

- a) Semua situs *web* jurnal yang diteliti berdasarkan 11 (sebelas) parameter dan memenuhi kriteria situs *web* yang baik, hanya ada kekurangan kualitas dalam kriteria tersebut.
- b) Terdapat 3 (tiga) kriteria situs *web* yang melakukan penambahan fungsi parameter yaitu, *accessibility*, mekanisme *feedback* dan *hyperlink (interactivity)*.
- c) *Reengineering* dilakukan dengan mengusulkan rancangan untuk nilai kriteria yang kurang baik.

#### 5.2 Saran

- a) Perlu penambahan aturan yang tegas dari pemerintah khususnya Kemenristek dan Pendidikan Tinggi didalam sanksi untuk penerbitan jurnal sehingga perguruan tinggi *up to date* didalam penerbitan jurnal atau artikel.
- b) Mahasiswa atau pengguna situs *web* jurnal di perguruan tinggi harus berperan aktif didalam memberikan masukan untuk penerbitan jurnal atau artikel di kampus mereka khususnya mahasiswa UKDW, STIE YKPN dan UPI.
- c) Sudah seharusnya perguruan tinggi melakukan kerja sama dengan jurnal internasional dan perlu dicantumkan linknya.

## Daftar Pustaka

Hidayat, Rahmat. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis :Pengertian Website*. Jakarta : PT Elex Media KomputindoKompas, Gramedia.

<http://library.ukdw.ac.id/main/>

<http://stieykpn.ac.id/journal/index.php?tipe=2>

<http://jurnal.upi.edu/>

<http://www.ukdw.ac.id/id/>

<http://www.stieykpn.ac.id/>

<http://library.ukdw.ac.id/ojs/index.php/eksis>

Laudon (2010, p46, p46-47) “*Sistem Informasi*” Tersedia [Online]  
<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2/2011-2-00118-SI%20Bab2001.pdf> [10 Oktober 2015, 17.20].

Suyanto (2009, p61-69) “*Kriteria Situs yang Baik*” Tersedia [Online]  
<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2HTML/2011100510mn2/page10.html>  
[10 September 2015, 14.30 WIB]

Saputro, Hendra W. (2007). *Pengertian Website dan Unsur-unsurnya*. Tersedia [Online]:  
<http://www.balebengong.net/topik/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-unsur-unsurnya.html>. [29 Oktober 2015, 17.30 WIB].

Widi, Restu Kartiko. 2010. *Asas Metodologi Penelitian*. Yogyakarta : Graha Ilmu

[www.upi.edu](http://www.upi.edu)

Y.Bintang.H. (2015) *Bagaimana Cara Kerja Website Secara Dasar* (Sumber :  
<http://www.digtuts.com/internet/bagaimana-cara-kerja-website> Tanggal akses : 12 – 10 – 2015) [13.40 WIB]