

**ANALISIS PEMANFAATAN SITUS WEB UNIVERSITAS
ISLAM NEGERI (UIN) SYARIF HIDAYATULLAH
MENGUNAKAN METODE PIECES**

**Laporan Praktek Kerja Lapangan
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Skripsi**

Oleh :

Niken AY	:	10.142.154
Aprizal	:	10.142.044
Hervanus	:	09.142.233
Muharam Fajri	:	10.142.171
Riki Aprian	:	09.142.135

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG**

2013



UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA **TUVNORD**

LEMBAR PENGESAHAN

Kelompok : B2

Ketua Kelompok : Niken AY : 10.142.154

Nama Anggota : Aprizal : 10.142.044

Hervanus : 09.142.233

Muharam Fajri : 10.142.171

Riki Aprian : 09.142.135

Program studi : Teknik Informatika

ANALISIS PEMANFAATAN SITUS WEB UNIVERSITAS

Judul : ISLAM NEGERI (UIN) SYARIF HIDAYATULLAH
MENGUNAKAN METODE PIECES

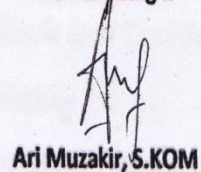
Disetujui Oleh :

Pembimbing PKL I



Widya Cholil, S.KOM., MIT

Pembimbing II



Ari Muzakir, S.KOM

DISAHKAN

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS BINA DARMA

Universitas Bina Darma



SYAHRIL RIZAL, S.T., M.M., M.Kom.

MOTTO :

- Jadikan kesalahan untuk kita berbenah diri, jangan takut untuk memperbaikinya karena apabila kita bersungguh-sungguh untuk berbuat kebaikan maka Allah SWT akan senantiasa memberikan jalan.**
- Bahwa hidup haruslah bermanfaat.**

Kami Persembahkan Kepada :

- ☒ Ayah dan Ibunda
kami Tercinta
- ☒ Dosen Pembimbing
- ☒ Kakak dan Adik
kami Tersayang
- ☒ Sepupu kami
Tercinta
- ☒ Kekasih kami
tercinta

☒ **Teman-teman kami**

☒ **Almamater kami**

ABSTRAK

Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah merupakan lembaga pendidikan tinggi vokasional dengan program Diploma III dan Diploma IV, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta terus berupaya menyiapkan peserta didiknya menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dan profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan atau menciptakan ilmu pengetahuan keagamaan dan ilmu ilmu terkait lainnya dalam arti yang seluas-luasnya.

. Sistem informasi berbasis web ini memungkinkan para mahasiswa khususnya yang ingin mendapatkan informasi tentang UIN Syarif Hidayatullah tidak harus datang langsung kebagian yang menangani, karena cukup mengunjungi situs yang bersangkutan. maka siswa sudah dapat melihat informasi yang mereka butuhkan.

Metode PIECES yaitu metode yang menggunakan enam variabel evaluasi yaitu *Performance, Information/Data, Economic, Control/Security, Efficiency*, dan *Service*. Metode ini digunakan untuk mengevaluasi bermacam-macam prosedur operasional dalam sebuah organisasi, perusahaan, institusi terkait, maupun lembaga pemerintahan. Hasil analisisnya biasanya berupa pernyataan-pernyataan yang menilai manfaatnya.

Dengan menggunakan Metode PIECES diharapkan dapat membantu penilaian situ situs web UIN Syarif Hidayatullah.

Kata Kunci : (UIN Syarif Hidayatullah, Metode PIECES)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmad dan rido-Nya, maka Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dapat penulis selesaikan.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum di Fakultas Ilmu Komputer pada jurusan Teknik Informatika Universitas Bina Darma Palembang. Dalam menyelesaikan laporan kuliah kerja praktek (KKP) ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Ir. H. Buchori Rachman, M.Sc., selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. M. Izman Herdiansyah, ST.,MM., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Syahril Rizal, S.T., M.M., M.K.om., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Widya Cholil, S.KOM., MIT., selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Ari Muzakir. M.Cs., selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Dosen-dosen, Staf, dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.

7. Ayahanda dan Ibunda kami tercinta serta keluarga kami yang telah memberikan bantuan dan dorongan serta do'a kepada kami.
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2010.
9. Terima kasih untuk seluruh staf dan karyawan Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah atas bantuannya, yang telah memberikan Informasi yang berupa data-data tentang situs web Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah.

Dalam penyelesaian Laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, oleh karena itu atas kekurangan-kekurangan yang terdapat didalam laporan ini, mohon kiranya dapat dimaklumi, dan penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada akhirnya penulis berharap semoga laporan kuliah kerja praktek (KKP) ini dapat memberi manfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Mamfaat Penelitian	3
1.5 Lokasi dan Waktu KKP	3
1.5.1 Lokasi KKP	4
1.5.2 Waktu KKP	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Analisis	6
2.2 Situs Web	6
2.3 Pieces	7
 BAB III TINJAUAN OBJEK	
3.1 Sejarah Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah	11
3.1.1 Periode Perintisian	11
3.1.2 Periode ADIA (1957-1960)	12
3.1.3 Periode Fakultas IAIN al-Jami'ah Yogyakarta (1960-1963)	13
3.1.4 IAIN With Wider Mandate	13
3.1.5 Periode UIN Syarif Hidayatullah Jakarta (Mulai 20 Mei 2002)	15
3.2 Visi dan Misi Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah	17
3.3 Tujuan Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah	18
3.4 Struktur Organisasi	18
3.5 Kegiatan Organisasi	19
 BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Analisi	20

4.1.1 Analisis Pemanfaatan Situs <i>Web</i> Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Menggunakan Metode Pieces	20
4.2 Kelebihan dan Kekurangan Situs <i>Web</i> UIN Syarif Hidayatullah	33
4.3.1 Kelebihan Situs <i>Web</i> UIN Syarif Hidayatullah	33
4.3.2 Kekurangan Situs <i>web</i> UIN Syarif Hidayatullah	34
4.3 Tampilan Situs <i>Web</i> Universitas Negeri Islam (UIN) Syarif Hidayatullah	34
4.4.1 Tampilan From Login situs web UIN Syarif Hidayatullah	34
4.4.2 Halaman awal situs web UIN Syarif Hidayatullah	35
4.4.3 Analisis Halaman Fakultas	36
4.4.4 Analisis Halaman Akademia	36
4.4.5 Analisis Halaman Organisasi	37
4.4 Analisis Software	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 kesimpulan	39
5.2 saran	40

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar : 3.1 Struktur Organisasi	19
Gambar : 4.1 <i>Reponse time</i> melalui Tri	24
Gambar : 4.2 <i>Response time</i> melalui Telkomsel	24
Gambar : 4.3 Hasil <i>Test Pingdom Tool</i>	25
Gambar : 4.4 <i>Performance Grade</i>	26
Gambar : 4.5 Contoh informasi	28
Gambar : 4.6 Contoh akurasi informasi	29
Gambar : 4.7 Tampilan form login	35
Gambar : 4.8 Tampilan halaman awal situs <i>web</i> UIN Syarif Hidayatullah	35
Gambar : 4.9 Tampilan halaman fakultas UIN Syarif Hidayatullah	36
Gambar : 4.10 Tampilan halaman akademia UIN Syarif Hidayatullah	37
Gambar : 4.11 Tampilan halaman organisasi Uin Syarif Hidayatullah	38

DAFTAR TABEL

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era zaman sekarang ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) sangat pesat perkembangannya. Di bidang teknologi informasi berbasis komputer sangat berperan penting dalam aspek kehidupan. Dalam hal ini benar-benar membuat dunia kita ini semakin kecil tanpa batas. Suatu produk teknologi canggih yang menjadikan setiap orang dimana saja dan kapan saja bisa mendapat informasi yang cepat dan akurat ialah komputer.

Peranan perguruan tinggi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tidak saja berasal dari kontribusi kelulusan yang bermutu. Akan tetapi juga berhasil penelitiannya yang relevan terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah adalah salah satu universitas yang ada di Indonesia yang telah memiliki teknologi informasi berupa situs *web*.

Situs *web* terdapat *link Home* (berisikan halaman utama atau tampilan awal *web*). Fakultas (berisikan fakultas ilmu tarbiyah dan keguruan, fakultas adab dan humaniora, fakultas ushuluddin, fakultas syari'ah dan hukum, fakultas ilmu dakwah dan ilmu komunikasi, fakultas dirasat islamiyah, fakultas psikologi, fakultas ekonomi dan bisnis, fakultas sains dan teknologi, fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan, fakultas ilmu sosial dan ilmu politik). Akademia (berisikan sistem kredit semester (SKS), prosedur pembayaran kuliah S1 2012/2013 , biaya kuliah S1 2012/2013 genap (reguler), dan biaya kuliah S1 2012/2013 genap (non reguler). Organisasi (berisikan struktur organisasi,

susunan organisasi), Lelang (berisikan permintaan pernyataan minat (EOI) Jasa Konsultansi SIM FKIK UIN JKT (HPEQ), Procurement of Computers and Peripheral for CBT UIN Syarif Hidayatullah Jakarta (Lelang Ulang Rebidding)), PMB S1 (berisikan Jalur dan Waktu Pelaksanaan SPMB 2012/2013, Panduan Pendaftaran SNMPTN 2013), PMB S2, Beasiswa (berisikan Beasiswa DIPA 2013), Wisuda (<http://www.uinjkt.ac.id/index.php/tentang-uin.html>).

Dengan adanya kuliah kerja praktek (KKP) di UIN Syarif Hidayatullah penulis menganalisa pemanfaatan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dengan menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economic, Security, Efficiency, dan Service*). Metode ini digunakan untuk mengevaluasi bermacam-macam prosedur operasional dalam sebuah organisasi, perusahaan, institusi terkait, maupun lembaga pemerintahan. Hasil analisisnya biasanya berupa pernyataan-pernyataan yang menilai kelemahan dan kekurangan atau baik dan buruknya pemanfaatan situs *web* pada UIN Syarif Hidayatullah.

Dari uraian di atas, penulis membuat laporan KKP dengan judul “**ANALISIS PEMANFAATAN SITUS *WEB* UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) SYARIF HIDAYATULLAH MENGGUNAKAN METODE PIECES**”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun permasalahan yang diangkat adalah “Bagaimana menganalisis pemanfaatan situs *web* Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah menggunakan metode PIECES ?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka perlu batasan masalah. Adapun batasan masalahnya

dalam laporan KKP ini terbatas pada analisa pemanfaatan situs *web* pada UIN Syarif Hidayatullah menggunakan metode PIECES.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulisan laporan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengasah ilmu yang kami dapatkan selama mengikuti perkuliahan untuk diterapkan secara maksimal.
2. Untuk memenuhi salah satu syarat pembuatan kuliah kerja praktek (KKP) pada program studi teknik informatika di fakultas ilmu komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Untuk menganalisis pemanfaatan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah menggunakan metode PIECES.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penulisan laporan ini adalah:

1. Membantu penulis dalam menerapkan ilmu yang pernah didapat selama mengikuti perkuliahan di Universitas Bina Darma Palembang, khususnya dalam bidang pemanfaatan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah.
2. Sebagai tolak ukur kekurangan dan kelebihan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah.
3. Untuk dapat memahami bagaimana menganalisis pemanfaatan situs *web* pada UIN Syarif Hidayatullah menggunakan metode PIECES.

1.5 Lokasi dan Waktu KKP

1.5.1 Lokasi KKP

Kegiatan kuliah kerja praktek (KKP) di laksanakan di UIN Syarif Hidayatullah yang bertempat di Jl. Lr. H. Juanda No.95 Ciputat 15412, Jakarta Indonesia Telp. (62-21) 7401925 ext.2112 Fax. (62-21) 7401592 Handpone 08567337345.

1.5.2 Waktu KKP

Waktu kuliah kerja praktek (KKP) dimulai pada tanggal 21 february 2013 dari jam 09.00 WIB sampai dengan 12.00 WIB, bertempat di LAB 606 ICT Office lantai 6 UIN Syarif Hidayatullah.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan ini agar lebih mudah dipahami oleh penulis dapat memberikan kerangka atau susunan garis besar secara jelas tentang laporan ini dan dapat dilihat hubungan antara bab satu dengan bab lainnya.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang. Permasalahan, tujuan dan manfaat, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori-teori pendukung pada penulisan laporan PKL ini.

BAB III TINJAUAN OBJEK UIN SYARIF HIDAYATULLAH

Bab ini menguraikan tentang sejarah singkat perusahaan, visi, misi, struktur organisasi, dan kegiatan organisasi pada Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan dilakukan analisa tentang situs *web* UIN Syarif Hidayatullah menggunakan Metode PIECES.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian serta penulisan dalam laporan.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Analisis

Secara umum analisa adalah kajian yang dilaksanakan terhadap sebuah bahasa guna meneliti struktur bahasa tersebut secara mendalam. Menurut Daryanto (2000) analisa adalah penyelidikan dan penguraian terhadap suatu masalah untuk mengetahui keadaan yang sebenarnya atau proses pemecahan masalah yang dimulai akan kebenarannya.

Menurut Kamus Indonesia (2002:43) analisa adalah penguraian suatu pokok atas berbagai bagiannya dan penelaahan bagian itu sendiri serta hubungan antar bagian untuk memperoleh pengertian yang tepat dan pemahaman arti keseluruhan. Jadi disimpulkan bahwa *Analisis system* adalah teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mencapai tujuan mereka.

2.2 Situs Web

Perkembangan dunia *internet* yang sangat pesat membuat banyak orang menghabiskan sebagian besar waktunya di depan perangkat yang terkoneksi dengan *internet*, mulai dari belajar sampai berbelanja semua dilakukan lewat dunia maya. *Website* merupakan salah satu layanan yang ditawarkan oleh *internet* diantara layanan-layanan lainnya. *Website* adalah *homepage* dimana *homepage* adalah halaman awal sebuah domain.

Menurut Quasney, Sebok, Freund (2011:p13), *website* adalah kumpulan halaman *web* yang saling berhubungan. Beberapa *website* memperoleh *user* untuk mengakses music dan video yang bisa diunduh atau ditransfer ke media penyimpanan komputer, banyak orang menggunakan *web* sebagai serana berbagai informasi, foto, dan video, ke seluruh dunia.

Menurut Yuhefizar, Mooduto, Hidayat (2009: p2), *website* adalah keseluruhan halaman-halaman *web* yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi.

2.3 Metode Analisis PIECES

Menurut Al fatta (2007:51) metode yang menggunakan enam variabel yaitu *Performance, Information/Data, Economic, Control/Security, Efficiency, dan Service*.

1. Performance (Analisis Kinerja)

Masalah kinerja terjadi ketika tugas-tugas bisnis yang dijalankan tidak mencapai sasaran. Kinerja diukur dengan jumlah produksi dan waktu tanggap. Jumlah produksi adalah jumlah pekerjaan yang bisa diselesaikan selama jangka waktu tertentu. Pada bagian pemasaran, kinerja diukur berdasarkan volume pekerjaan. Pangsa pasar yang diraih, atau citra perusahaan.

Waktu tanggap adalah keterlambatan rata-rata antara suatu transaksi dengan tanggapan yang diberikan kepada transaksi tersebut.

2. Information (Analisis Informasi)

Informasi merupakan komoditas krusial bagi pengguna akhir. Evaluasi terhadap kemampuan sistem informasi dalam menghasilkan informasi yang bermanfaat perlu dilakukan untuk menyikapi peluang dan menangani masalah yang muncul. Dalam hal ini meningkatkan kualitas informasi tidak dengan menambah jumlah informasi, karena

terlalu banyak informasi malah akan menimbulkan masalah baru. Situasi yang membutuhkan peningkatan informasi meliputi.

- a. Kurangnya informasi mengenai keputusan atau situasi yang sekarang.
- b. Kurangnya informasi yang relevan mengenai keputusan atau situasi sekarang.
- c. Kurangnya informasi yang tepat waktu.
- d. Terlalu banyak informasi.
- e. Informasi tidak akurat.

Informasi juga dapat merupakan fokus dari suatu batasan atau kebijakan. Sementara analisis informasi memeriksa output sistem, analisis yang tersimpan dalam sebuah sistem. Permasalahan yang meliputi:

- a. Data yang berlebihan. Data yang sama ditangkap dan/atau disimpan di banyak tempat.
- b. Kekakuan data. Data di tangkap dan disimpan, tetapi diorganisasikan sedemikian rupa sehingga laporan dan pengujian judul dan pengujian tidak dapat atau sulit dilakukan.

3. *Economic (Analisis Ekonomi)*

Alasan ekonomi barangkali merupakan motivasi paling umum bagi suatu proyek. Pijakan bagi kebanyakan manajer adalah biaya atau rupiah. Persoalan ekonomis dan peluang berkaitan dengan masalah biaya. Adapun hal-hal yang harus diperhatikan dapat disimak berikut:

- a. Biaya
 - 1. Biaya tidak diketahui.
 - 2. Biaya tidak dapat dilacak kesumber.
 - 3. Biaya terlalu tinggi.
- b. Keuntungan

1. Pasar-pasar baru dapat dieskplorasi.
2. Pemasaran saat ini dapat diperbaiki.
3. Pesanan-pesanan dapat ditingkatkan.

4. Security (Analisis Keamanan)

Tugas-tugas bisnis perlu dimonitor dan dibetulkan jika ditemukan kinerja yang di bawah standar. Kontrol dipasang untuk meningkatkan kinerja sistem, mencegah, atau mendeteksi kesalahan sistem, menjamin keamanan data, dan persyaratan. Adapun hal-hal yang perlu diperhatikan adalah:

1. Keamanan atau kontrol yang lemah
 - a. *Input* data tidak diedit dengan cukup.
 - b. Kejahatan (misalnya, penggelapan atau pencurian) terhadap data.
 - c. Pelanggaran etika pada data atau informasi. Misalnya, data atau informasi diakses orang yang tidak berwenang.
 - d. Data tersimpan secara berlebihan, tidak konsisten pada dokumen atau *database* yang berbeda.
 - e. Pelanggaran peraturan atau panduan privasi data.
 - f. Terjadi *error* saat pemrosesan (oleh manusia, mesin, atau perangkat lunak).
 - g. Terjadi *error* saat membuat keputusan.
2. Kontrol atau keamanan berlebihan.
 - a. Prosedur birokratis memperlamban sistem.
 - b. Pengendalian yang berlebihan mengganggu para pelanggan atau karyawan.
 - c. Pengendalian berlebihan menyebabkan penundaan pemrosesan.

5. Efficiency (Analisis Efisiensi)

Efisiensi menyangkut bagaimana menghasilkan output sebanyak-banyaknya dengan input yang sekecil mungkin.

Berikut adalah suatu indikasi bahwa suatu sistem dapat dikatakan tidak efisien:

- a. Banyak waktu yang terbuang pada aktivitas sumber daya manusia, mesin, atau komputer.
- b. Data dimasukkan atau disalin secara berlebihan.
- c. Data diproses secara berlebihan.
- d. Informasi dihasilkan secara berlebihan.
- e. Usaha yang dibutuhkan untuk tugas-tugas terlalu berlebihan.
- f. Material yang dibutuhkan untuk tugas-tugas terlalu berlebihan.

6. *Services (Analisis Layanan)*

Berikut adalah kriteria penilaian dimana kualitas suatu sistem bisa dikatakan buruk:

- a. Sistem menghasilkan produk yang tidak akurat.
- b. Sistem menghasilkan produk yang tidak konsisten.
- c. Sistem menghasilkan produk yang tidak dipercaya.
- d. Sistem tidak mudah dipelajari.
- e. Sistem tidak mudah digunakan.
- f. Sistem canggung untuk digunakan.
- g. Sistem tidak fleksibel.

BAB III

TINJAUAN OBJEK

3.1. Sejarah Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah

Pada 1 Juni 2007 UIN Syarif Hidayatullah Jakarta merayakan "golden anniversary". Selama setengah abad, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta telah menjalankan mandatnya sebagai institusi pembelajaran dan transmisi ilmu pengetahuan, institusi riset yang mendukung proses pembangunan bangsa, dan sebagai institusi pengabdian masyarakat yang menyumbangkan program-program peningkatan kesejahteraan sosial. Selama setengah abad itu pula, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta telah melewati beberapa periode sejarah sehingga sekarang ini telah menjadi salah satu universitas Islam terkemuka di Indonesia. Secara singkat sejarah UIN Syarif Hidayatullah Jakarta dapat dibagi ke dalam beberapa periode, yaitu periode perintisan, periode fakultas IAIN al-Jami'ah, periode IAIN Syarif Hidayatullah, dan periode UIN Syarif Hidayatullah.

3.1.1 Periode Perintisan

Universitas

Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Presiden RI Nomor 031 tahun 2002. Sejarah pendirian UIN Syarif Hidayatullah Jakarta merupakan mata rantai sejarah perkembangan perguruan tinggi Islam Indonesia dalam menjawab kebutuhan pendidikan tinggi Islam modern yang dimulai jauh sebelum Indonesia merdeka. Pada zaman penjajahan Belanda, Dr. Satiman Wirjosandjojo, salah seorang Muslim terpelajar, tercatat pernah berusaha mendirikan Pesantren Luhur sebagai lembaga pendidikan tinggi Islam. Namun, usaha ini gagal karena hambatan dari pihak penjajah Belanda.

3.1.2 Periode ADIA (1957-1960)

Kebutuhan

tenaga fungsional bidang guru agama Islam yang sesuai dengan tuntutan modernitas pada dekade 1950-an mendorong Departemen Agama mendirikan Akademi Dinas Ilmu Agama (ADIA) di Jakarta. ADIA didirikan pada 1 Juni 1957 dengan tujuan mendidik dan mempersiapkan pegawai negeri guna mendapatkan ijazah pendidikan akademi dan semi akademi sehingga menjadi guru agama, baik untuk sekolah umum, sekolah kejuruan, maupun sekolah agama. Dengan pertimbangan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta merupakan kelanjutan dari ADIA, hari jadi ADIA 1 Juni 1957 ditetapkan sebagai hari jadi atau Dies Natalis UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Sama seperti perguruan tinggi pada umumnya, masa studi di ADIA adalah 5 tahun yang terdiri dari tingkat semi akademi 3 tahun dan tingkat akademi 2 tahun.

ADIA memiliki tiga jurusan, yaitu Jurusan Pendidikan Agama, Jurusan Bahasa Arab, dan Jurusan Da'wah wal Irsyad yang juga dikenal dengan Jurusan Khusus Imam Tentara. Komposisi kurikulum ADIA tidak jauh berbeda dengan kurikulum PTAIN dengan beberapa tambahan mata kuliah untuk kepentingan tenaga fungsional. Komposisi lengkapnya adalah Bahasa Indonesia, Bahasa Arab, Bahasa Inggris, Bahasa Perancis, Bahasa Ibrani, Ilmu Keguruan, Ilmu Kebudayaan Umum dan Indonesia, Sejarah Kebudayaan Islam, Tafsir, Hadits, Musthalah Hadits, Fiqh, Ushul Fiqh, Tarikh Tasyri' Islam, Ilmu Kalam/Mantiq, Ilmu Akhlaq/Tasawuf, Ilmu Fisafat, Ilmu Perbandingan Agama, dan Ilmu Pendidikan Masyarakat. Kepemimpinan ADIA dipercayakan kepada Prof. Dr. H. Mahmud Yunus sebagai dekan dan Prof. H. Bustami A. Gani sebagai Wakil Dekan.

3.1.3 Periode Fakultas IAIN al-Jami'ah Yogyakarta (1960-1963)

Dalam satu dekade, Perguruan Tinggi Islam Negeri (PTAIN) memperlihatkan perkembangan menggembirakan. Jumlah mahasiswa PTAIN semakin banyak dengan area of studies yang semakin luas. Mahasiswa PTAIN tidak hanya datang dari berbagai wilayah Indonesia, tetapi juga datang dari negara tetangga seperti Malaysia.

Meningkatnya jumlah mahasiswa dan meluasnya area of studies menuntut perluasan dan penambahan, baik dari segi kapasitas kelembagaan, fakultas dan jurusan maupun komposisi mata kuliah. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, ADIA di Jakarta dan PTAIN di Yogyakarta diintegrasikan menjadi satu lembaga pendidikan tinggi agama Islam negeri. Integrasi terlaksana dengan keluarnya Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 11 Tahun 1960 tertanggal 24 Agustus 1960 bertepatan dengan 2 Rabi'ul Awal 1380 Hijriyah. Peraturan Presiden RI tersebut sekaligus mengubah dan menetapkan perubahan nama dari PTAIN menjadi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) al-Jami'ah al-Islamiah al-Hukumiyah. IAIN diresmikan Menteri Agama di Gedung Kepatihan Yogyakarta.

3.1.4 IAIN With Wider Mandate

IAIN Syarif Hidayatullah Jakarta sebagai salah satu IAIN tertua di Indonesia yang bertempat di Ibukota Jakarta, menempati posisi yang unik dan strategis. Ia tidak hanya menjadi "Jendela Islam di Indonesia", tetapi juga sebagai simbol bagi kemajuan pembangunan nasional, khususnya di bidang pembangunan sosial-keagamaan.

Sebagai upaya untuk mengintegrasikan ilmu umum dan ilmu agama, lembaga ini mulai mengembangkan diri dengan konsep IAIN dengan mandat yang lebih luas (IAIN with Wider Mandate) menuju terbentuknya Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Langkah konversi ini mulai diintensifkan pada masa kepemimpinan Prof. Dr. Azyumardi Azra, MA dengan dibukanya jurusan Psikologi dan Pendidikan Matematika pada Fakultas Tarbiyah, serta Jurusan Ekonomi dan Perbankan Islam pada Fakultas Syari'ah pada tahun akademik 1998/1999. Untuk lebih memantapkan langkah konversi

ini, pada 2000 dibuka Program Studi Agribisnis dan Teknik Informatika bekerjasama dengan Institut Pertanian Bogor (IPB) serta Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan Program Studi Manajemen dan Akuntansi.

Pada 2001 diresmikan Fakultas Psikologi dan Dirasat Islamiyah bekerjasama dengan Al-Azhar, Mesir. Selain itu dilakukan pula upaya kerjasama dengan Islamic Development Bank (IDB) sebagai penyandang dana pembangunan kampus yang modern, McGill University melalui Canadian Internasional Development Agencis (CIDA), Leiden University (INIS), Universitas Al-Azhar (Kairo), King Saud University (Riyadh), Universitas Indonesia, Institut Pertanian Bogor (IPB), Ohio University, Lembaga Indonesia Amerika (LIA), Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Bank BNI, Bank Mu'amalat Indonesia (BMI), dan universitas-universitas serta lembaga-lembaga lainnya.

Langkah perubahan bentuk IAIN menjadi UIN mendapat rekomendasi pemerintah dengan ditandatanganinya Surat Keputusan Bersama (SKB) antara Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 4/U/KB/2001 dan Menteri Agama RI Nomor 500/2001 tanggal 21 Nopember 2001.

Selanjutnya melalui suratnya Nomor 088796/MPN/2001 tanggal 22 Nopember 2001, Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional memberikan rekomendasi dibukanya 12 program studi yang meliputi program studi ilmu sosial dan eksakta, yaitu Teknik Informatika, Sistem Informasi, Akuntansi, Manajemen, Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis, Psikologi, Bahasa dan Sastra Inggris, Ilmu Perpustakaan, Matematika, Kimia, Fisika dan Biologi.

Seiring dengan itu, rancangan Keputusan Presiden tentang Perubahan Bentuk IAIN menjadi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta juga telah mendapat rekomendasi dan pertimbangan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara RI dan Dirjen Anggaran Departemen Keuangan RI Nomor 02/M-PAN/1/2002 tanggal 9 Januari 2002 dan Nomor S-490/MK-2/2002 tanggal 14 Februari 2002. Rekomendasi ini merupakan dasar bagi

keluarnya Keputusan Presiden Nomor 031 tanggal 20 Mei Tahun 2002 tentang Perubahan IAIN Syarif Hidayatullah Jakarta menjadi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

3.1.5 Periode UIN Syarif Hidayatullah Jakarta (Mulai 20 Mei 2002)

Dengan keluarnya Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 031 tanggal 20 Mei 2002 IAIN Syarif Hidayatullah Jakarta resmi berubah menjadi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Peresmian dilakukan oleh Wakil Presiden Republik Indonesia, Hamzah Haz, pada 8 Juni 2002 bersamaan dengan upacara Dies Natalis ke-45 dan Lustrum ke-9 serta pemancangan tiang pertama pembangunan Kampus UIN Syarif Hidayatullah Jakarta melalui dana Islamic Development Bank (IDB).

Satu langkah lagi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta menambah fakultas yaitu Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (Program Studi Kesehatan Masyarakat) sesuai surat keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 1338/ D/T/2004 Tahun 2004 tanggal 12 April 2004 tentang ijin Penyelenggaraan Program Studi Kesehatan Masyarakat (S1) pada Universitas Islam Negeri dan Keputusan Direktur Jenderal Kelembagaan Agama Islam tentang izin penyelenggaraan Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana (S1) pada Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta Nomor Dj.II/37/2004 tanggal 19 Mei 2004.

Sebagai bentuk reintegrasi ilmu, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta sejak tahun akademik 2002/2003 menetapkan nama-nama fakultas sebagai berikut:

1. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
2. Fakultas Adab dan Humaniora
3. Fakultas Ushuluddin
4. Fakultas Syari'ah dan Hukum
5. Fakultas Ilmu Dakwah dan Ilmu Komunikasi
6. Fakultas Dirasat Islamiyah
7. Fakultas Psikologi

8. Fakultas Ekonomi dan Bisnis
9. Fakultas Sains dan Teknologi
10. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
11. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
12. Sekolah Pascasarjana

Hingga tahun 2008 wisuda ke-85 UIN Syarif Hidayatullah Jakarta telah menghasilkan alumni lebih dari 50.000 orang, baik lulusan Sarjana Strata Satu (S1) maupun Sarjana Magister (S2) dan Sarjana Doktor (S3). UIN Syarif Hidayatullah Jakarta terus berupaya menyiapkan peserta didiknya menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dan profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan atau menciptakan ilmu pengetahuan keagamaan dan ilmu ilmu terkait lainnya dalam arti yang seluas-luasnya (<http://www.uinjkt.ac.id/index.php/tentang-uin.html>).

3.2. Visi dan Misi Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah

1. Visi Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah

Berdaya saing tinggi dan terdepan dalam mengembangkan dan mengintegrasikan aspek keilmuan, keislaman dan keindonesiaan.

2. Misi Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah

- a. Meningkatkan kualitas penyelenggaraan pendidikan untuk mengembangkan dan mengintegrasikan aspek keislaman, keislaman dan keindonesiaan.
- b. Meningkatkan kualitas penelitian dan pengabdian yang bermanfaat bagi kepentingan keilmuan dan kemasyarakatan.
- c. Membangun *good university governance* dan manajemen yang profesional dalam mengelola sumber daya perguruan tinggi sehingga menghasilkan pelayanan prima kepada sivitas akademika dan masyarakat.

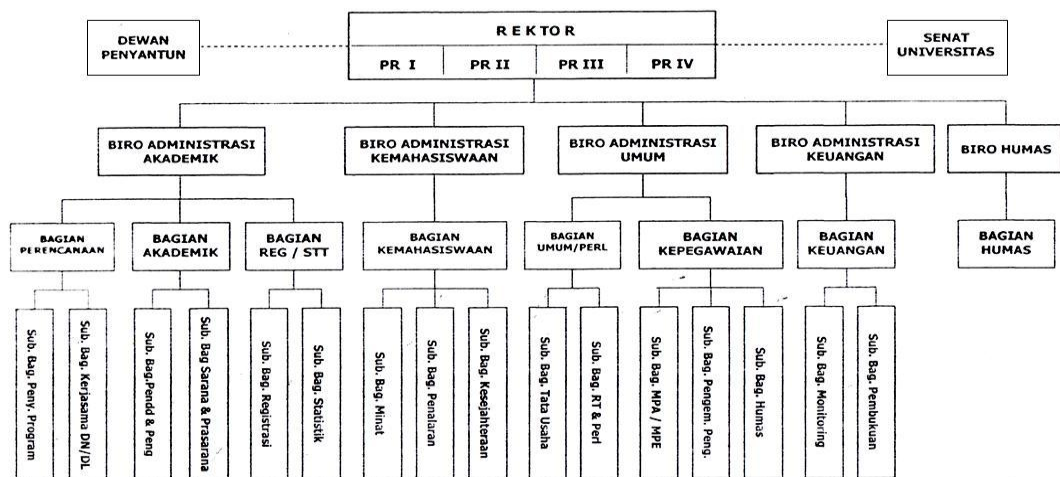
- d. Membangun kepercayaan dan mengembangkan kerjasama dengan lembaga nasional, regional, maupun internasional.

3.3. Tujuan Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah

- Menyiapkan peserta didik menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademik dan/atau profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan/atau menciptakan ilmu pengetahuan, bidang keagamaan, sosial maupun sains dan teknologi.
- Mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan agama, sosial dan sains teknologi serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional.

3.4. Struktur Organisasi

Sesuai dengan Keputusan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 414 Tahun 2002, Susunan Organisasi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta ditunjukkan pada Gambar 3.1 berikut.



Gambar 3.1 Struktur Organisasi

3.5. Kegiatan Organisasi

UIN Syarif Hidayatullah Jakarta telah menjadi jendela keunggulan akademis Islam Indonesia (*window of academic excellence of Islam in Indonesia*) dan barometer perkembangan pembelajaran, penelitian, dan kerja-kerja sosial yang diselenggarakan kaum Muslim Indonesia dalam berbagai bidang ilmu. Dalam kerangka memperkuat peranannya tersebut UIN Syarif Hidayatullah Jakarta berkomitmen untuk mengembangkan diri sebagai Universitas Riset (*Research University*) dan Universitas Kelas Dunia (*World Class University*).

Universitas Riset dapat diartikan sebagai universitas yang menjadikan tradisi riset sebagai basis normatif aktivitas universitas. Secara operasional, universitas riset adalah universitas yang mengimplementasikan sistem pendidikan berbasis riset dengan menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) dan SKS secara utuh, keseluruhan aktivitas penelitian menerapkan standar ilmiah, penyelenggaraan manajemen universitas mengacu pada penerapan total *quality management* (TQM), dan mengupayakan produk-produk unggulan perguruan tinggi yang diapresiasi publik.

Sedangkan universitas kelas dunia, dapat diartikan bahwa pengembangan UIN Syarif Hidayatullah diarahkan untuk membangun jaringan kerjasama dengan universitas-universitas terkemuka di dunia. Jaringan kerjasama itu dirancang dalam berbagai tingkatan, baik pembelajaran dalam bentuk pertukaran mahasiswa (*exchange students*), penelitian, dan program-program pengabdian masyarakat (*sosial services*). Pada saat bersamaan pembangunan jaringan itu diharapkan dapat memberikan manfaat berupa pengakuan dunia internasional terhadap UIN syarif Hidayatullah Jakarta sebagai salah satu universitas berkualitas dunia.

Berbagai usaha atau ikhtiar untuk mencapai harapan itu terus dilakukan. Salah satu langkah UIN Syarif Hidayatullah mencapai harapan itu adalah penerapan ISO SMM

9001:2008. Dengan sertifikasi ini, artinya standar dan mutu pelayanan di UIN Syarif Hidayatullah Jakarta telah berdasarkan dan mengikuti standar layanan internasional.

BAB IV

PEMBAHASAN

4.1 Analisis

4.1.1 Analisis Pemanfaatan Situs Web Universitas Islam Negeri (UIN)

Syarif Hidayatullah Menggunakan Metode PIECES

Untuk menganalisis situs web UIN Syarif Hidayatullah <http://www.uinjkt.ac.id/> atau <http://103.12.240.22> menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economic, Security, Efficiency and Service*) sebagai dasar untuk memperoleh analisis yang lebih jelas dan spesifik mengenai Situs web UIN Syarif Hidayatullah, hal ini juga diharapkan dapat membantu dalam pengembangan situs web UIN Syarif Hidayatullah. Adapun metode PIECES yaitu:

1. *Performance* (Analisis Kinerja)

Analisis kinerja adalah kemampuan dalam menyelesaikan tugas bisnis dengan cepat sehingga sasaran dapat segera tercapai. Kinerja diukur dengan jumlah produksi (*throughput*) dan waktu tanggap (*response time*) dari suatu sistem. Jumlah produksi (*throughput*) adalah jumlah pekerjaan yang bisa diselesaikan selama waktu tertentu. Waktu tanggap (*response time*) adalah hasil dari analisis yang dilakukan oleh penulis terhadap situs web UIN Syarif Hidayatullah berdasarkan kinerja:

1. Jumlah produksi (*Throughput*)

Throughput yang dihasilkan oleh situs *web* UIN Syarif Hidayatullah sangat besar karena proses penyimpanan informasi mengenai kegiatan yang dijalankan di UIN Syarif Hidayatullah dilakukan melalui sebuah situs *web* yang dinamis, yang menyediakan informasi yang dapat diakses kapan dan dimana saja, namun dari tampilan desain, terlalu banyak *link* yang menggunakan gambar dengan ukuran yang terlalu besar sehingga terkesan pemborosan halaman desain situs *web* itu sendiri.

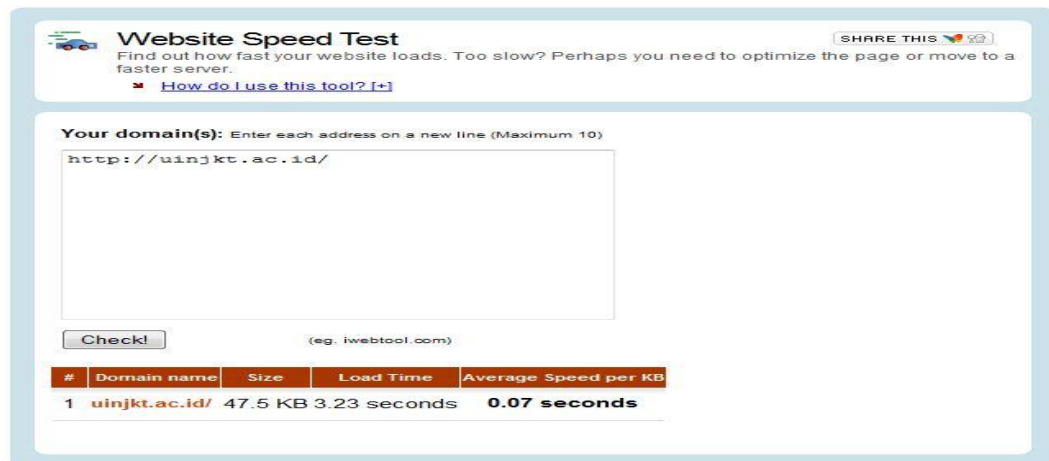
2. Waktu tanggap (*Response time*)

Situs *web* UIN Syarif Hidayatullah menjadi media yang sangat efektif dalam penyampaian informasi dari berbagai aspek, situs *web* UIN Syarif Hidayatullah kepada seluruh masyarakat pada umumnya. Kecepatan (*Response time*) dalam mengakses situs *web* UIN Syarif Hidayatullah ini pun terbilang cukup singkat, tampilan utama secara keseluruhan cukup baik.

Situs *web* UIN Syarif Hidayatullah digunakan oleh masyarakat luas untuk mendapatkan informasi mengenai UIN Syarif Hidayatullah, di antaranya:

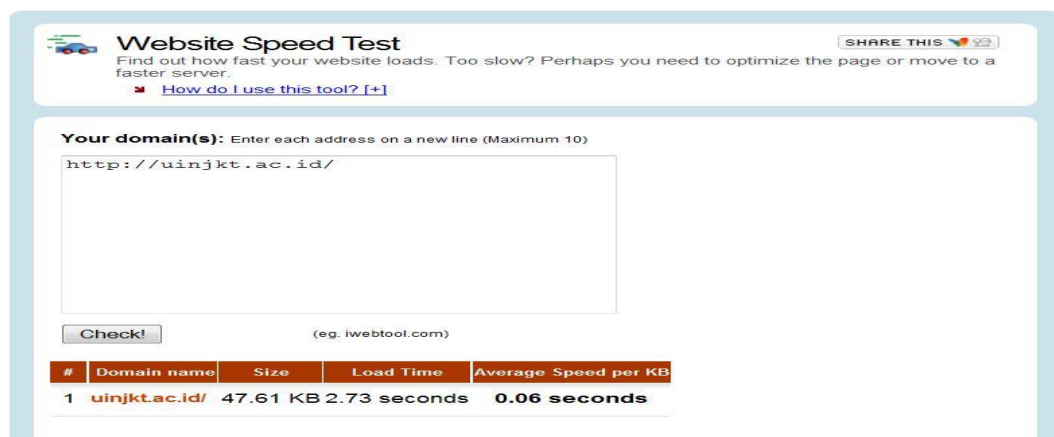
- a. Informasi dan sejarah UIN Syarif Hidayatullah.
- b. Mengetahui fasilitas apa saja yang terdapat pada UIN Syarif Hidayatullah.

Ada beberapa *tools* online yang menyediakan jasa untuk test kecepatan atau mengukur berat dan *loading website* diantaranya *Website Speed Test* dan *Pingdom*. *Tool* ini digunakan untuk mengukur kecepatan atau *loading website* dengan *size* tertentu. Di bawah ini adalah *srceenshoot* hasil test menggunakan *website speed tool* :



Gambar: 4.1 *Reponse time* melalui Tri.

Screeenshoot di atas merupakan hasil test *response time* situs web UIN Syarif Hidayatullah melalui jaringan Tri. Dapat dihasilkan *size* 47.5 kb dan *load time* 3.23 s. Hal ini menunjukkan bahwa *response time* situs web UIN Syarif Hidaytullah sudah cukup baik, karena situs web UIN Syarif Hidayatullah sudah memberikan *response time* yang cepat hingga parah pengunjung tidak merasa jenuh dan bosan untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan.



Gambar: 4.2 *Response time* melalui Telkomsel.

Dari tes yang dilakukan dengan jaringan telkomsel, *response time* yang didapatkan tidak jauh berbeda dengan hasil tes menggunakan jaringan Tri. *Response time* situs web UIN Syarif Hidayatullah memlalui jaringan telkomsel adalah 47.61 kb dan 2.73 s. Hal ini menunjukkan bahwa situs web UIN Syarif

Hidayatullah sudah cukup baik untuk digunakan sesuai dengan tujuannya, karena dengan *size* dan *response time* yang cepat bisa membuat pengunjung situs web tersebut merasa puas dan tidak merasa bosan karena kelamaan menunggu informasi yang dibutuhkan.

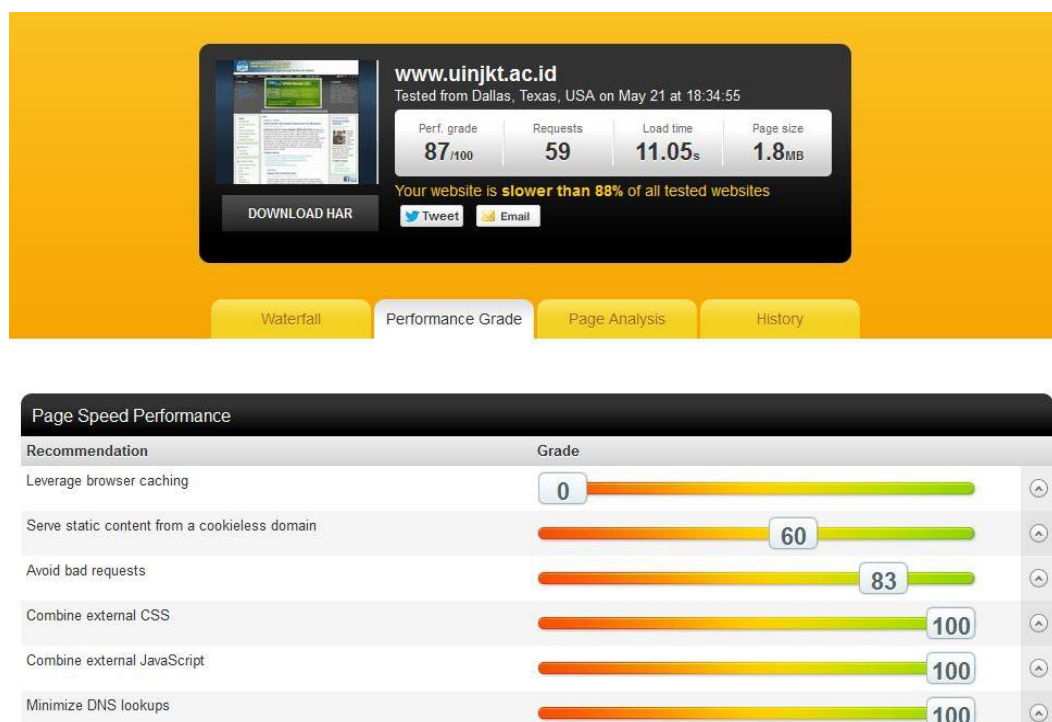
Dapat kita lihat juga hasil tes situs web UIN Syarif Hidayatullah menggunakan *Pingdom Tool* dengan hasil yang didapatkan seperti gambar berikut ini:



Gambar 4.3 Hasil Test *Pingdom Tool*

Hasil test situs web UIN Syarif Hidayatullah menggunakan *Tool Pingdom* di atas dengan *load time* 11.05s *page size* 1.8mb melalui jaringan *wifi* Universitas Bina Darma Palembang. *Tool* ini menyatakan bahwa situs web UIN Syarif Hidayatullah “*Your website is slower than 92% of all tested websites*”. Hal ini tentu jauh berbedah dengan hasil test menggunakan *Tool Web Speed Test*, karena *Tool* ini tidak hanya menilai dari ukuran dan waktu tanggapnya saja. *Pingdom Tools* mempunyai 12 macam *Performance Grade* yang harus dimiliki situs web

agar mendapatkan nilai 100 yaitu, *Remove query strings from static resources*, *Serve static content from a cookieless domain*, *Minimize request size*, *Leverage browser caching*, *Minimize DNS lookups*, *Minimize redirects*, *Combine external CSS*, *Parallelize downloads across hostnames*, *Avoid bad requests*, *Combine external JavaScript*, *Specify a cache validator*, dan *Specify a Vary Accept-Encoding header*. Jika masing-masing mendapat nilai 100 maka nilai totalnya akan mendapatkan 100. Di bawah ini adalah *screenshot performance grade* hasil test *Pingdom Tool* pada situs web UIN Syarif Hidayatullah:



Gambar 4.4 *Performance Grade*

100 adalah nilai yang ideal dan seharusnya menjadi kecepatan maksimum yang mampu diraih suatu situs *web*. Akan tetapi hasil tes pada situs *web* UIN Syarif Hidayatullah ini nilai tercepat ketika diakses dari peramban pada angka 87/100.

Adapun tujuan dari mengukur *response time* situs *web* UIN Syarif Hidayatullah ini adalah untuk mengetahui kinerja situs *web* ini. Karena situs *web* yang terlalu berat itu mengakibatkan *loading* membuka situs *web* akan lama dan hal itu akan mengurangi jumlah orang yang akan mengunjungi situs *web* tersebut. Setelah kami mengukur *reponse time* dari situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dengan *Website Speed Test*. Hasilnya menggunakan *Telkomsel* yang paling cepat *response time* pada saat mengakses situs *web*.

2. Information (Analisis Informasi)

Informasi merupakan menilai apakah prosedur yang ada saat ini masih dapat diperbaiki sehingga kualitas informasi yang dihasilkan menjadi semakin baik. Yang dimaksud kualitas informasi yang semakin baik adalah yang semakin relevan, akurat, handal, dan lengkap serta disajikan secara tepat waktu. Evaluasi terhadap kemampuan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dalam meghasilkan informasi yang bermanfaat perlu dilakukan untuk menyikapi peluang dan menangani masalah yang muncul. Dalam hal ini meningkatkan kualitas informasi tidak dengan menambah jumlah informasi, karena terlalu banyak informasi malah akan menimbulkan masalah baru. Hasil dari analisis yang dilakukan oleh penulis terhadap situs *web* UIN Syarif Hidayatullah yaitu:

a. Relevan informasi/data

Dengan adanya situs *web* UIN Syarif Hidayatullah, akan sangat membantu mahasiswa/i dalam memperoleh informasi, yang sangat mereka butuhkan mengenai UIN Syarif Hidayatullah, seperti gambar berikut:

■ BERITA UTAMA

Hari ini Pendaftaran Jalur Mandiri Dibuka

Selasa, 07 Mei 2013 | Nanang Syaikh

Rektorat, BERITA UIN Online - Pendaftaran calon mahasiswa baru program S-1 jalur Ujian Mandiri (UM) masuk UIN Jakarta mulai hari ini dibuka. Pendaftaran dilakukan melalui sistem online dengan membuka laman pendaftaran di <http://spmb.uinjkt.ac.id>. Sedangkan program studi yang ditawarkan sebanyak 50 prodi yang tersebar di 11 fakultas. Demikian dikemukakan Kepala Sub Bagian Pelayanan Humas dan Informasi Feni Afriani, MH kepada BERITA UIN Online, Selasa (7/5). Menurut dia, jalur UM adalah seleksi masuk yang dilakukan secara mandiri untuk memilih semua program studi di UIN Jakarta. Jalur tersebut terbuka untuk calon mahasiswa lulusan SMA/SMK/MA dan pesantren...

■ Berita Lainnya

- Nurlena Ph.D Dekan Terpilih FITK UIN Jakarta
 - Peserta SBMPTN 2013 Jakarta Diprediksi Capai Lebih 60 Ribu
 - Ribuan Siswa SMA dan MA Kunjungi Expo UIN 2013
 - Dukung Pertindungan Konsumen, UIN Jakarta Teken MoU dengan Kemendag RI
 - Dharma Wanita Ajak Pegawai Segarkan Pikiran
-

Gambar: 4.5 Contoh informasi

b. Akurasi informasi

Situs web UIN Syarif Hidayatullah menyediakan informasi mengenai seluruh kegiatan UIN syarif Hidayatullah. Mulai dari informasi yang di peruntukan sebagai sarana informasi berupa pengumuman-pengumuman atau berita-berita yang terkait internal UIN Syarif Hidayatullah seperti pengumuman dari Pimpinan Universitas, Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK), Pimpinan Fakultas, Jurusan, Biro Administrasi Umum dan Kepegawaian (BAUK), dan lain-lain. Hal ini merupakan salah satu layanan yang diberikan UIN Syarif Hidayatullah sebagai salah satu sarana komunikasi yang efektif untuk mengurangi penggunaan kertas atau *paperless*. UIN Syarif Hidayatullah menyediakan *Repository Digital Library* yang diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam pengembangan akademiknya (pembelajaran dan penelitian), di bawah ini adalah *screenshot* akurasi informasi yang terdapat di situ web UIN Syarif Hidayatullah:

Arsip Berita Utama

title Filter		Tampilkan # 10	
#	Judul Artikel	Tanggal	Kunjungan
1	Hari ini Pendaftaran Jalur Mandiri Dibuka	Selasa, 07 Mei 2013	191
2	Nurlena Ph.D Dekan Terpilih FITK UIN Jakarta	Kamis, 02 Mei 2013	350
3	Peserta SBMPTN 2013 Jakarta Diprediksi Capai Lebih 60 Ribu	Selasa, 30 April 2013	570
4	Ribuan Siswa SMA dan MA Kunjungi Expo UIN 2013	Selasa, 30 April 2013	452
5	Dukung Perlindungan Konsumen, UIN Jakarta Teken MoU dengan Kemendag RI	Selasa, 30 April 2013	94
6	Dharma Wanita Ajak Pegawai Segarkan Pikiran	Selasa, 30 April 2013	62
7	Pasangan Didin-Tutur Ungguli 2 Pasangan Lain	Senin, 29 April 2013	291
8	Pemira Berjalan Lancar	Senin, 29 April 2013	225
9	UIN Jakarta Buat Film Dokumenter	Sabtu, 27 April 2013	367
10	Inilah 3 Pasangan Kandidat Ketua DEMA UIN Jakarta	Jumat, 26 April 2013	293

Gambar : 4.6 Contoh akurasi informasi

c. Kelengkapan informasi

Penyajian informasi pada situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dilakukan secara menyeluruh, mulai dari penyajian profil UIN Syarif Hidayatullah, fasilitas, berita dan sebagainya. Hingga dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan akademiknya. Dan akan menambah wawasan tentang UIN Syarif Hidayatullah terutama bagi mahasiswa/i umum. Disediakan juga *link* yang memberikan informasi mengenai alamat lengkap UIN Syarif Hidayatullah maupun nomor telepon/email yang bisa dihubungi untuk bisa bertanya lebih lanjut.

d. Kehandalan

Dari segi fungsi dalam penyampaian informasi, situs *web* UIN Syarif Hidayatullah memberikan kemudahan akses bagi siapa saja yang membutuhkan walau dimanapun mereka berada. Sehingga tujuan utamanya sebagai media informasi yang tepat guna dapat terlaksana.

e. Ketepatan waktu

Dengan adanya situs *web* UIN Syarif Hidayatullah, informasi penting yang ingin disampaikan pada mahasiswa/i dan masyarakat menjadi tepat waktu

dibanding melalui media cetak/brosur. Hingga tentunya informasi tersebut akan menjadi sangat berguna dan bermanfaat bagi yang sangat membutuhkan.

3. *Economic* (Analisis Ekonomi)

Analisis ekonomi adalah senantiasa berhubungan dengan keberadaan anggaran instansi atau biaya, analisis ekonomi bersifat mempelajari dan menerapkan tentang biaya dan manfaatnya. Biaya di sini tidak hanya dari segi finansial tetapi juga dari segi non-finansial. Secara finansial, biaya yang bisa dihemat, antara lain biaya transportasi calon mahasiswa baru tidak perlu datang langsung untuk mengetahui jadwal pendaftaran mahasiswa baru, biaya administrasi serta cara pendaftaran mahasiswa.

Bagi mahasiswa yang ingin mengetahui prosedur penerimaan mahasiswa baru (PMB) di UIN Syarif Hidayatullah Indonesia cukup mengunjungi www.uinjkt.ac.id melalui situs *web* ini, calon mahasiswa bisa mendapatkan informasi yang berkaitan dengan penerimaan mahasiswa baru untuk tahun akademik 2012/2013. Informasi yang tersedia antara lain, jadwal gelombang penerimaan mahasiswa baru, jadwal ujian saringan masuk, biaya pendidikan, jurusan yang ditawarkan, dan sebagainya.

Hasil dari analisis yang dilakukan oleh penulis terhadap situs *web* UIN Syarif Hidayatullah berdasarkan ekonomi adalah sebagai berikut:

a. Jumlah keluaran

Dengan tersedianya situs *web* UIN Syarif Hidayatullah, proses pembayaran administrasi dapat lebih terarah dalam waktu yang singkat, dan ketersediaan informasi data dan informasi antara UIN Syarif Hidayatullah dengan mahasiswa/i atau calon mahasiswa baru pada umumnya relatif cepat.

b. Jumlah masukan

Kemudahan dalam mengakses informasi kegiatan pada situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dimanapun berada dan akan meningkatkan minat pada calon mahasiswa baru.

c. Manfaat sebanding dengan biaya

Era teknologi informasi yang berkembang pesat saat ini, pembuatan sebuah situs *web* UIN Syarif Hidayatullah agar mempermudah mahasiswa/i dan masyarakat mengakses berita terbaru tentang UIN Syarif Hidayatullah. Dari segi pembayaran pun, UIN Syarif Hidayatullah sendiri hanya membutuhkan *hosting* dan pemeliharaan *web* yang saat ini tidak terlalu mahal.

4. Security (Analisis Keamanan)

Analisis keamanan adalah peningkatan terhadap pengendalian untuk mendeteksi dan memperbaiki kesalahan-kesalahan serta kekurangan-kekurangan yang akan terjadi. Pengendalian dalam sistem sangat diperlukan keberadaanya untuk menghindari dan mendeteksi secara dalam penyalahgunaan atau kesalahan sistem serta menjamin keamanan data dan informasi. Dengan adanya keamanan, maka semua kinerja yang mengalami gangguan bisa cepat diperbaiki.

Hasil dari analisis yang dilakukan oleh penulis terhadap situs *web* UIN Syarif Hidayatullah berdasarkan keamanan adalah:

1. Proses pencegahan kesalahan cukup efektif dan praktis

Keberadaan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah yang sedang berjalan saat ini tentu sangat memudahkan pengendalian atau kontrol bagi pihak UIN Syarif Hidayatullah, karena penyampaian informasi maupun publikasi di situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dikelola oleh bagian pengelolaan data akademik UIN

Syarif Hidayatullah. Sehingga kesalahan informasi maupun publikasi dalam situs *web* UIN Syarif Hidayatullah langsung dapat di perbaiki.

2. Kegiatan validasi *input*, proses *output* telah memadai

Situs *web* UIN Syarif Hidayatullah menjadi sebuah media penyampaian informasi yang sangat efektif demi kelangsungan kegiatan UIN Syarif Hidayatullah. Untuk itu jaminan keamanan dalam mengontrol data dan informasi dari sebuah situs *web* yang dimiliki oleh UIN Syarif Hidayatullah menjadi hal yang sangat prioritas untuk menghindari penyalahgunaan dari situs *web* tersebut.

5. ***Efficiency* (Analisis Efisiensi)**

Analisis efisiensi adalah peningkatan terhadap efisiensi operasional, berbeda dengan ekonomi. Bila ekonomi berhubungan dengan *input*-nya, efisiensi tersebut berhubungan dengan bagaimana sumber daya itu digunakan agar tidak terjadi pemborosan. Sistem dikatakan efisien atau berhasil jika dapat mencapai sasaran yang diinginkan, tidak mengeluarkan banyak waktu dan tenaga kerja karyawan yang berlebihan. Hal ini berkaitan dengan sistem yang sedang dijalankan pada UIN Sayrif Hidayatullah.

Dengan adanya media informasi tambahan seperti situs *web* UIN Sayrif Hidayatullah ini, diharapkan dapat meningkatkan kuantitas informasi yang di sampaikan, dan waktu untuk penyampaian singkat dan jelas. Sehingga sangat mengefisiensi waktu bagi pegawai di lingkungan UIN Syarif Hidayatullah.

6. ***Services* (Analisis Layanan)**

Analisis pelayanan adalah peningkatan terhadap pelayanan yang dihasilkan oleh sistem. Sistem yang sedang dijalankan atau digunakan UIN Sayrif Hidayatullah saat ini bertujuan untuk meningkatkan kinerja pelayanan terhadap

penyampaian informasi kepada masyarakat maupun mahasiswa dengan tidak mengenal ruang dan waktu, dan informasi dapat diterima secara maksimal.

Situs *web* UIN Sayrif Hidayatullah selama ini menjadi media yang efektif bagi masyarakat atau mahasiswa dalam pelayanan informasi, karena untuk mendapatkan informasi, mereka tidak harus datang langsung ke UIN Sayrif Hidayatullah. Sehingga dengan keterbatasan jumlah pegawai yang dimiliki, tidak akan membuat masyarakat dan mahasiswa yang berkepentingan untuk menunggu, dan itu akan berpengaruh terhadap citra UIN Syarif Hidayatullah sendiri.

Dalam pembuatan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah tidak menimbulkan biaya yang tinggi dalam penyampaian informasi. Hal ini tentu akan sangat berbeda bila masih menggunakan media cetak maupun elektronik sebagai media penyampaian informasi dari UIN Syarif Hidayatullah kepada mahasiswa dan masyarakat umum. Situs *web* UIN Syarif Hidayatullah diharapkan memiliki kontribusi bagi peningkatan citra layanan yang prima. Sehingga mahasiswa dan masyarakat akan merasa terbantu karena sudah terhindar dari birokrasi di bagian akademik yang selama terkesan selalu mempersulit.

4.2 Kelebihan dan Kekurangan Situs Web UIN Syarif Hidayatullah

4.3.1 Kelebihan Situs Web UIN Syarif Hidayatullah

Kelebihan yang dimiliki oleh situs *web* UIN Syarif Hidayatullah adalah sebagai berikut:

- a. Penyampaian informasi dapat melalui sebuah *web* yang dinamis, yang menyediakan informasi yang dapat diakses kapan saja di mana saja.

- b. Menampilkan Informasi kampus dan kapasitas kampus seberapa jauh dan menampilkan sebuah informasi tentang UIN Syarif Hidayatullah sangat jelas.
- c. Selain dapat menghemat waktu, situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dapat membantu mahasiswa/i terhindar dari birokrasi di bagian akademik yang terkadang membuat mereka untuk menunggu sehingga memiliki kontribusi bagi peningkatan citra layanan yang prima.
- d. Menampilkan sebuah gambar yang bukan hanya sekedar gambar informasi kampus tapi lengkap dengan makna gambar tersebut.

4.3.2 Kekurangan Situs *web* UIN Syarif Hidayatullah

Kekurangan yang dimiliki situs *web* UIN Syarif Hidayatullah adalah sebagai berikut:

- a. Dari tampilan desain, warna kurang menarik perhatian, ukuran yang terlalu besar sehingga terkesan pemborosan halaman situs *web* UIN Syarif Hidayatullah.
- b. *Background* tampilan situs *web* ini sangat sederhana dengan menampilkan *background* polos sehingga menurut saya kurang baik.
- c. Tidak memiliki *page* kontak person.

4.3 Tampilan Situs *Web* Universitas Negeri Islam (UIN) Syarif Hidayatullah

4.4.1 Tampilan Form Login Situs *Web* UIN Syarif Hidayatullah

Halaman ini adalah sebuah halaman yang memberikan hak akses kepada *website database application* UIN Syarif Hidayatullah yang berfungsi sebagai kontrol bagi seorang admin situs *web* UIN Syarif Hidayatullah.



Gambar: 4.7 Tampilan form login.

4.4.2 Halaman Awal situs web / Home UIN Syarif Hidayatullah

Di halaman ini merupakan halaman awal dari situs web UIN Sayrif Hidayatullah yang akan tampil petama kali ketika mengakses alamat situs web UIN Syarif Hidayatullah, di halaman ini terdiri beberapa *pages* antara lain fakultas UIN Syarif Hidayatullah, Akademia, Organisasi, Lelang, PMB S1, PMB S2, beasiswa, wisuda dan juga berisi sekilas berita terbaru tentang UIN Syarif Hidayatullah.



Gambar 4.8 Tampilan halaman awal situs web UIN Syarif Hidayatullah.

4.4.3 Analisis Halaman Fakultas

Halaman ini menampilkan semua berita dan informasi tentang fakultas yang ada di UIN Syarif Hidayatullah yang terdiri dari beberapa fakultas yaitu, fakultas ilmu tarbiyah dan keguruan, fakultas adab dan humaniora, fakultas ushuluddin, fakultas syari'ah dan hukum, fakultas ilmu dakwah dan ilmu komunikasi, fakultas dirasat islamiyah, fakultas psikologi, fakultas ekonomi dan bisnis, fakultas sains dan teknologi, fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan, fakultas ilmu sosial dan ilmu politik.



Gambar: 4.9 Tampilan halaman fakultas UIN Syarif Hidayatullah

4.4.4 Analisis Halaman Akademia

Di halaman akademia ini menyampaikan berita atau informasi mengenai akademik di UIN Syarif Hidayatullah, yang terdiri dari sistem kredit semester (sks), prosedur pembayaran kuliah S1 2012/2013 genap, biaya kuliah S1 2012/2013 genap (reguler), dan biaya kuliah S1 2012/2013 genap (non reguler).

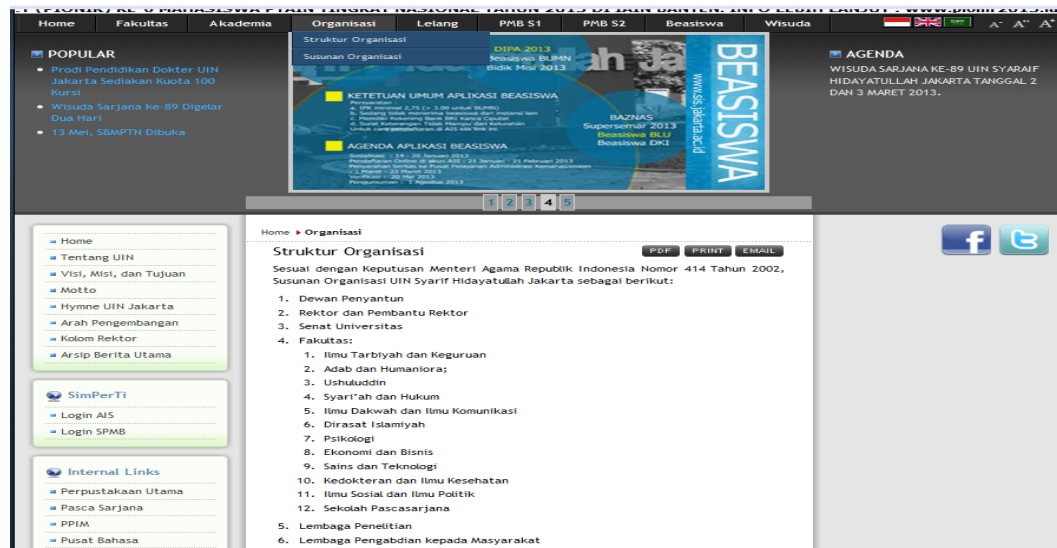


Gambar: 4.10 Tampilan halaman akademia UIN Syarif Hidayatullah

Halaman ini menyampaikan informasi tentang akademik yang telah resmi menerapkan kurikulum berbasis kompetensi (KBK), untuk meningkatkan kemampuan (kompetensi) dan hasil belajar mahasiswa sehingga tujuan universitas, fakultas dan jurusan/program studi (prodi) dapat dicapai secara maksimal. Di halaman ini juga dijelaskan masalah pembayaran biaya pendidikan semester setiap tahun akademik di UIN Syarif Hidayatullah, prosedur pembayaran pendidikan setiap semester, dan daftar biaya pendidikan setiap fakultas persemester di UIN Syarif Hidayatullah.

4.4.5 Analisis Halaman Organisasi

Halaman ini berisikan informasi tentang stuktur organisasi dan susunan organisasi di UIN Syrif Hidayatullah beserta tugas-tugas organisasinya.



Gambar: 4.11 Tampilan halaman organisasi Uin Syarif Hidayatullah

Untuk halaman lelang, PMB S1, PMB S2, beasiswa, dan wisuda berisikan informasi sesuai dengan nama halamannya, dan informasi-informasi yang berada di halaman-halaman tersebut memiliki format .pdf.

4.4 Analisis Software

Dilihat dari ciri-cirinya, situs web UIN Syarif Hidayatullah dibuat dari bahasa pemrograman php. Bahasa pemrograman php memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

- Ekstensi berkas berupa .php
- Case-sensitive
- Tiap akhir perintah diakhiri dengan tanda titik koma (;)
- Diawali dengan tanda (<?php) dan diakhiri dengan tanda (?>)

Dari ciri-ciri di atas, penulis menetapkan bahwa situs web UIN Syarif Hidayatullah dibuat dari bahasa pemrograman php.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab berikut ini penulis menarik kesimpulan dan memberikan saran-saran yang dihubungkan dengan pokok permasalahan. Sesuai dengan judul laporan ini, kami dapat menyimpulkan sesuai dengan metode yang kami gunakan.

7. Dilihat dari performance situs web UIN Syarif Hidayatullah sudah bekerja sesuai dengan tugas bisnisnya dan menyediakan informasi yang dapat diakses kapan dan dimana saja.
8. Kinerja situs web UIN Syarif Hidayatullah sudah dapat dikatakan baik sesuai dengan respon time yang sudah dibuktikan.
9. Sesuai dengan analisis informasi yang dibutuhkan pengguna web kemampuan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah dalam menghasilkan informasi sudah sangat relevan, akurat, lengkap, dan handal.
10. Berdasarkan hasil analisa keamanan situs *web* UIN Syarif Hidayatullah. Proses pencegahan kesalahan cukup efektif dan praktis, kegiatan validasi input, proses output telah memadai.
11. Dapat meningkatkan kualitas informasi yang di sampaikan, dan waktu untuk penyampaian singkat dan jelas. Sehingga sangat mengefisiensi waktu bagi pegawai di lingkungan UIN Syarif Hidayatullah.

12. Dari segi service UIN Sayrif Hidayatullah tidak menimbulkan biaya yang tinggi dalam penyampaian informasi. Menjadi media yang efektif bagi masyarakat atau mahasiswa dalam pelayanan informasi tanpa mengenal ruang dan waktu. Informasi dapat diterima secara maksimal

5.2 Saran

Dalam laporan analisis situs *web* ini yang disusun oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Bina Darma 2013 ini, penulis hanya dapat memberikan beberapa saran, yaitu:

1. Untuk kedepan diharapkan situs *web* UIN Sayrif Hidayatullah dapat menampilkan pengumuman atau berita terbaru mengenai UIN Sayrif Hidayatullah sehingga dapat mempermudah mahasiswa mengetahui informasi seputar UIN Sayrif Hidayatullah.
2. Diharapkan setiap lembaga-lembaga atau instansi-instansi terkait dapat mencontoh menggunakan teknologi informasi yang berbasis *web* sebagai alat yang memberikan informasi kepada masyarakat umum.

DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan pBersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Jakarta: Andi

<http://www.uinjkt.ac.id/index.php/tentang-uin.html>, diunduh 4 Maret 2013.

http://www.iwebtool.com/speed_test?domain=http%3A%2F%2Fuinjkt.ac.id%2F,

diunduh 28 Maret 2013.

<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesis/Bab2/2012-1-00761-SI%20Bab%202.pdf>,

diunduh 2 April 2013.

LAMPIRAN

FOTO-FOTO WAKTU KKP



Foto sambutan UIN Syarif Hidayatullah kedatangan rombongan kunjungan industri Universitas Bina Darma Palembang.



Foto serah terima cinderamata dari Univ. Bina Darma dengan UIN Syarif Hidayatullah.



Foto bersama kepala program studi teknik informatika Universitas Bina Dharma Palembang.



Foto dengan pembimbing I



Pemaparan materi dari IT UIN Syarif Hidaytullah