

**PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN
KATALOG BERBASIS WEB DI PERPUSTAKAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Ilmu
Perpustakaan dan Informasi pada Program Studi Ilmu Perpustakaan Kelas Khusus
Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga
Yogyakarta**



Oleh:
Bagus Wijaya
NIM. 05140004

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN KELAS KHUSUS
JURUSAN ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI
FAKULTAS ADAB
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2007

Nurdin Laugu, S.Ag.,SS.,MA.
Dosen Fakultas Adab
UIN Sunan Kalijaga Jogjakarta

NOTA DINAS

HAL : Skripsi Sdr. Bagus Wijaya
Lamp: 4 (empat) eksemplar

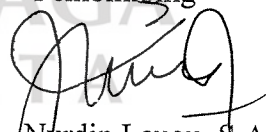
Kepada yang terhormat
Dekan Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga
Di Jogjakarta

Assalamualaikum wr.wb.
Setelah membaca, meneliti, mengoreksi dan mengadakan perbaikan terhadap skripsi

Saudara :
Nama : Bagus Wijaya
NIM : 05140004
Judul : Efektivitas Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Di Perpustakaan
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Maka disetujui agar skripsi ini segera dapat diajukan dalam bidang munaqosyah.
Demikian Nota Dinas ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Jogjakarta, 25 Oktober 2007
Pembimbing



Nurdin Laugu, S.Ag.,SS.,MA.
NIP: 150303042



PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN KATALOG
BERBASIS WEB DI PERPUSTAKAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

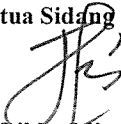
Diajukan oleh :

1. N a m a : BAGUS WIJAYA
2. N I M : 05140004
3. Program : Sarjana Strata 1
4. Prodi : Ilmu Perpustakaan


Telah dimunaqasyahkan pada hari: **Jum'at** tanggal **16 November 2007** dengan nilai **B+** dan telah dinyatakan syah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar **Sarjana Ilmu Perpustakaan (SIP.)**

Panitia Ujian Munaqasyah


Ketua Sidang


Tafrilhuudin, S.Ag.,M.Pd.
NIP. 150292286

Sekretaris Sidang


Drs. Djazim Rohmadi, M.Si.
NIP. 150271967

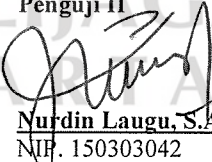
Pembimbing,


Nurdin Laugu, S.Ag.,SS.,MA
NIP. 150303042

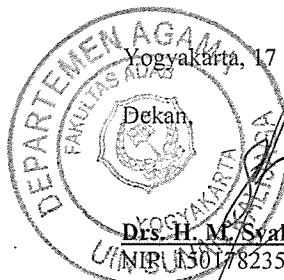
Penguji I


Anis Masruri, S.Ag.,SIP.,M.Si.
NIP. 150289449

Penguji II


Nurdin Laugu, S.Ag.,SS.,MA
NIP. 150303042

Yogyakarta, 17 Desember 2007



Dekan
Drs. H. M. Syakir Ali, M.Si.
NIP. 150178235

MOTTO

“Melihat, Mendengar, Merasakan dan Mengamalkan kepada sesama manusia itu merupakan hal yang penting dalam kita menuntut Ilmu agar dapat lebih bermanfaat untuk kebaikan umat manusia.”

Kupersembahkan karya ini untuk:

**YANG MAHA KUASA ALLAH SWT.
ORANGTUAKU TERCINTA AYAHANDA RANUDIANTO
DAN IBUNDA SARNIATI
KEKALIH-KEKALIHKU YANG KUSAYANGI
BERLIANKU YANG PASTI AKAN KUDAPATKAN
DILAAAT YANG TERPAT NANTI
MY BROTHER THE_MODEL, MAKALIH ATAS SEMUA
YANG TELAH PANJENENGAN BERIKAN
IKHLASKANLAH DAN MEMBUAT HIDUP INI TETAP
“KEEP THE FIGHTING” THANKS FOR ALL .
MY BLOOD BROTHER THE JACKO, THE_MUSE,
THE_DARMO MUSIC EVERYTHING THANKS FOR
SUPPORT, ACCOMPANY, LOUGHTS TOGETHER, FUN
AND SAD WITH ME, WE STILL TOGETHER WITH
LOVE GLORIOUS.**

INTISARI

BAGUS WJAYA (2007). PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN KATALOG BERBASIS WEB DI PERPUSTAKAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana persepsi mahasiswa terhadap pemanfaatan katalog berbasis web di perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Jenis Penelitian ini adalah deskriptif, dengan subjek penelitian pengguna perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada dan obyek penelitian adalah katalog berbasis web di perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

Populasi dari penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada yang menjadi anggota perpustakaan yang berjumlah 327 orang. Dari populasi tersebut diambil sampel berdasarkan rumus Simamora didapat sampel sejumlah 80 orang.

Variabel dalam penelitian ini bersifat tunggal yaitu efektivitas pemanfaatan katalog berbasis web di perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

Metode dan teknik yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu metode kuesioner, observasi dan studi pustaka. Analisis data secara deskriptif kuantitatif. Pengukuran efektivitas berdasarkan skala likert (5-1) yang hasilnya ditafsirkan menjadi sangat setuju, setuju, ragu-ragu, tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada sudah memenuhi kebutuhan anggota dengan hasil total nilai rata-rata 3,88. Berdasarkan hal tersebut, maka disarankan kepada perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada untuk lebih meningkatkan pelayanan katalog berbasis web.

Kata kunci : katalog, mahasiswa, persepsi, pemanfaatan katalog, web

ABSTRACT

BAGUS WIJAYA (2007). THE STUDENT PERCEPTION TOWARDS THE WEB BASED CATALOGUE AT THE LIBRARY OF CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT OF ENGINEERING FACULTY, GADJAH MADA UNIVERSITY

The purposed of this study is to know the student perception of use of web based catalogue at the Library of Civil Engineering Department of Engineering Faculty, Gadjah Mada University. The type of this study is a descriptive research with the library user of Civil Engineering Department as a subject and web based catalogue at Library of Civil Engineering Department as an object.

Population of the research is all of the students of Civil Engineering Department at library numbering 327 person. Of the population was taken as sample, according to Simamora formula, equal with 80 persons of the research.

The variable of this study is only one that is usability efektiviti catalogue web based at the Library of Civil Engineering Department of Engineering Faculty, Gadjah Mada University.

The method and technique of the questionnaire, observation and data collection are library. The data were analysed by using a quantitative descriptive approach. Measuring the efektiviti is based on the Likert (1-5), then the interpretation of the efektiviti uses the terms : very agree, agree, confuse, disagree, very disagree.

The result of the study indicates that the efektiviti catalogue web based at the Library of Civil Engineering Department of Engineering Faculty, Gadjah Mada University is efektiv with the average value 3,88. Based on the result of the research, it is suggested that the library should still improve its web based catalogue.

Key words : catalogue, student, perception, catalogue usability, web

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb,

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Alloh SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penelitian dan penulisan laporan ini dapat penulis selesaikan dengan baik. Skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat meraih gelar Kesarjanaan pada Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Adab, Universitas Islam Negeri (UIN) "Sunan Kalijaga" Yogyakarta. Penulis yakin bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Triatmodjo, CES., DEA, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
2. Bapak Drs. H.M. Syakir Ali, M.si., selaku Dekan Fakultas Adab, Universitas Islam Negeri (UIN) "Sunan Kalijaga" Yogyakarta
3. Bapak Anis Masruri, S.Ag., M.A., selaku Ketua Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Adab, Universitas Islam Negeri (UIN) "Sunan Kalijaga" Yogyakarta
4. Bapak Nurdin Laugu, S.Ag., SS., M.A. selaku pembimbing utama dalam penelitian penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Supriyati selaku Koordinator Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
6. Rekan-rekan staf Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
7. Semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penelitian ini adalah penelitian yang pertama kali dilakukan oleh penulis, untuk itu segala bentuk saran, kritik, dan usulan sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Akhirnya semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya, dan Ilmu Perpustakaan pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.,

Yogyakarta, 5 Januari 2008

Penulis

Bagus Wijaya



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOTA DINAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4. Sistematika Penulisan.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori.....	12
2.2.1. Persepsi.....	12
2.2.2. Mahasiswa Sebagai Pengguna Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	14
2.2.3 Automasi Perpustakaan.....	19
2.2.4 Unsur-Unsur Automasi Perpustakaan.....	22

2.2.4.1 Pengguna (<i>User</i>).....	22
2.2.4.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	23
2.2.4.3 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	24
2.2.5 Kriteria Penilaian Software.....	25
2.2.5.1 SoftwareQualityAssurance(SQA).....	25

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian.....	34
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	34
3.4. Variabel Penelitian.....	35
3.5. Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.5.1. Populasi Penelitian.....	36
3.5.2. Sampel Penelitian.....	37
3.5.3. Jenis Data, Pengumpulan Data dan Instrumen.....	38
3.6. Metode Analisis Penelitian.....	44
3.6.1. Analisis Validitas.....	44
3.6.2. Analisis Realibilitas.....	45
3.6.3. Analisis Data.....	45

BAB IV PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN KATALOG BERBASIS WEB DI PERPUSTAKAAN JURUSAN TEKNIK SIPIL

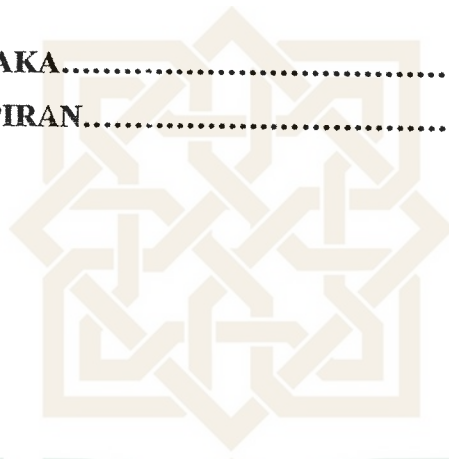
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA	
4.1 Katalog Bertasis Web Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil...	50
4.2 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	54
4.2.1 Uji Validitas.....	54
4.2.2 Uji Reliabilitas.....	55
4.3 Pembahasan dan Hasil Penelitian.....	56

BAB V PENUTUP

5.1. Simpulan.....	81
5.2. Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA.....	83
----------------------------	-----------

DAFTAR LAMPIRAN.....	86
-----------------------------	-----------



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Daftar Penggolongan Pernyataan Dalam Kuesioner.....	42
Tabel 4.1 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Fasilitas Katalog Telah Memenuhi Kebutuhan Pengguna.....	56
Tabel 4.2 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Fasilitas Pendekatan Penelusuran Koleksi Telah Memenuhi Kebutuhan Pengguna.....	57
Tabel 4.3 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Informasi di Dalam Katalog Tampil Dengan Jelas.....	58
Tabel 4.4 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Informasi Yang Tampil Dikatalog Cukup Membantu.....	59
Tabel 4.5 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Warna Pada Tampilan Katalog Terlihat Nyaman.....	60
Tabel 4.6 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Pemakaian Font Pada Katalog Dapat Jelas Terlihat.....	61
Tabel 4.7 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Pembagian Ruang Menu Pada Katalog Sudah Baik.....	62
Tabel 4.8 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Data Di Dalam Katalog Selalu Di <i>Update</i>	63
Tabel 4.9 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Dimensi Memenuhi Kebutuhan Pemakai (<i>Correctness</i>).....	64
Tabel 4.10 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Menu Penelusuran Koleksi Mampu Berjalan Sempurna.....	65
Tabel 4.11 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Tidak Muncul Pernyataan <i>Error</i> Saat Menggunakan Katalog.....	66
Tabel 4.12 Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Pada Dimensi Melakukan Fungsi Yang Diperlukan Dengan Hasil Yang Benar dan Konsiten (<i>Reliability</i>).....	67

Tabel 4.13	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Hasil Penelusuran Cepat Tampil.....	68
Tabel 4.14	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Mudah Dalam Mengganti Jenis Penelusuran Koleksi.....	69
Tabel 4.15	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Pada Dimensi Melakukan Fungsi Yang Diperlukan Dengan Waktu dan Memori Minimal (<i>Efficiency</i>).....	70
Tabel 4.16	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Penelusuran Dapat Dilakukan Tanpa Melakukan Login.....	71
Tabel 4.17	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Pengguna Tidak Dapat Menghapus dan Merubah Data.....	72
Tabel 4.18	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Fasilitas Perbaikan, Pemasukan dan Penghapusan Data Hanya Dapat Dilakukan Oleh Petugas Perpustakaan.....	73
Tabel 4.19	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Pada Penggunaan dan Perubahan Yang Terkendali (<i>Integrity</i>).....	74
Tabel 4.20	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Tingkat Kemudahan Operasional Katalog.....	75
Tabel 4.21	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Diperlukan Fasilitas Panduan Penggunaan Katalog.....	76
Tabel 4.22	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Terhadap Operasional Katalog Memerlukan Ketrampilan Khusus Komputer.....	77
Tabel 4.23	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Pada Kemudahan Mempelajari dan Menggunakan (<i>Usability</i>).....	78
Tabel 4.24	Data Sebaran Persepi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Digital Berbasis Web di Perpustakaan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM.....	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Bagian-Bagian Dalam SQA.....	26
Gambar 2 Halaman Utama Sistem Informasi Akademik Jurusan Teknik Sipil UGM.....	53
Gambar 3 Halaman Katalog Buku Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil UGM.....	53



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Lampiran 2. Hasil Uji Validitas dan Realibilitas

Lampiran 3. Gambar Katalog Berbasis Web di Perpus JTS FT. UGM.



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perpustakaan merupakan suatu media yang memiliki sistem dalam pengelolaan informasi mulai dari pengadaan, pengolahan, penyajian dan pemanfaatan teknologi informasi dalam proses kerja yang berlangsung sehingga pekerjaan dapat dilaksanakan secara cepat, tepat dan efisien, sebagai pusat jasa penyedia layanan informasi tidak dapat dilepaskan dari perpustakaan. Dalam hal ini perpustakaan berperan sebagai *center of information*. Semakin berkembangnya teknologi informasi (TI) khususnya komputer, keanekaragaman sumberdaya informasi berbasis elektronik semakin bertambah dan berkembang.

Perkembangan sumberdaya informasi baru ini, tidak terlepas dari daya dukung aplikasi TI, yang menjadikan akses data base elektronik sebagai salah satu alternatif yang semakin penting dalam pemenuhan kebutuhan masyarakat akan informasi. Pertumbuhan produksi bahan-bahan berbasis elektronik (*electronic-based*) di perpustakaan melahirkan istilah perpustakaan digital (*digital library*).

Dalam kegiatan pengelolaan informasi terutama dalam kegiatan teknis pengolahan maupun kegiatan pelayanan perpustakaan tidak dapat lepas dari adanya data, pada kegiatan teknis perpustakaan yakni berupa pengolahan meliputi kegiatan pemasukan data deskripsi bibliografis dan pada bagian layanan perpustakaan mengalami perubahan dari manual menuju terotomasi, hal ini menjadi tuntutan bagi pustakawan untuk bersikap responsif terhadap perubahan yang terjadi, dan berupaya

mencari metoda yang efektif dan efisien, kalau mungkin harus bersikap inovatif dalam memenuhi kepuasan pengguna.

Hal ini penting agar perpustakaan tetap *survive* dalam lingkungannya yang terus berubah. Pemikiran perpustakaan sebagai gedung yang berisi koleksi pustaka yang diatur dengan sistem tertentu supaya dapat ditemukan kembali dengan cepat, merubah pemikiran dengan kenyataan baru bahwa “perpustakaan sebagai suatu organisasi” yang harus mengembangkan dan menyediakan berbagai jenis pelayanan termasuk akses informasi elektronik.

Penggunaan teknologi informasi terutama penggunaan komputer dan telekomunikasi untuk membantu tugas-tugas layanan di perpustakaan terutama yang berkaitan dengan penemuan kembali bahan pusaka. Aspek penting dari otomasi adalah pengembangan *database electronic* sebagai embrio dalam mendukung temu balik informasi (*online searching*). Pada saat ini perangkat lunak yang ditawarkan untuk digunakan di perpustakaan sangat beragam. Menghadapi pilihan ini perlu ada kebijakan dalam melakukan seleksi perangkat lunak yang akan dipakai. Karena investasi yang dialokasikan baik untuk sumber daya manusia maupun sumberdaya lainnya. Oleh karena itu pustakawan perlu melakukan studi terlebih dahulu terutama yang berkaitan dengan seberapa jauh perangkat lunak yang akan digunakannya dapat mengakomodasi kebutuhan perpustakaan. Setelah dipilih satu perangkat lunak yang digunakan dalam proses kegiatan perpustakaan dan digunakan selama berberapa waktu, perlu kiranya ada suatu peninjauan ulang terhadap fungsi dan kinerja terhadap perangkat lunak tersebut, peninjauan ulang dapat dilakukan dengan mengukur fungsi

dan kinerja perangkat lunak dalam melakukan proses pekerjaan, dengan cara ini dapat diketahui apakah perangkat lunak tersebut dapat berjalan dengan baik atau memerlukan beberapa tambahan fungsi yang dapat membantu pekerjaan staff perpustakaan. Dalam pemanfaatan perangkat lunak sebagai usaha memepermudah kinerja perpustakaan dalam pengadaan, pengelolaan sampai pada penyampaian informasi kepada pengguna memang sangat diperlukan, salah satunya adalah katalog digital sebagai media dalam penyampaian informasi yang dimiliki perpustakaan. Dengan menggunakan katalog digital sebagai alat bantu perpustakaan maka akan semakin memudahkan pengguna dalam mencari informasi yang diperlukan, informasi yang diperlukan semakin cepat diperoleh dalam waktu yang singkat. Pada akhir tahun 1970-an sampai awal tahun 1980-an telah ditandai dengan perkembangan yang cepat dalam penerapan teknologi informasi di sejumlah perpustakaan.

Pada saat itu, muncul suatu kesadaran baru dari kalangan pustakawan untuk melakukan terobosan – terobosan andal dalam rangka pemberdayaan perpustakaan sehingga lahirlah upaya – upaya untuk mengampanyekan perpustakaan alternatif yang disebut *digital library*. Dengan diawali munculnya *digital library* maka berpengaruh pada katalog sebagai sarana penelusuran informasi, perubahan katalog kartu menjadi *On-line* catalog atau katalog berbasis web melahirkan peningkatan kualitatif yang signifikan dalam mengakses sumber-sumber perpustakaan. Hal tersebut berdampak pada isi dan struktur cantuman yang terdapat pada katalog kartu mengalami perubahan. Kelebihan dari katalog *On-line* ini menyediakan kemampuan penelusuran baru dan cepat, misalnya; akses kata kunci, *Boolean logic*, dan bahkan

batasan-batasan waktu serta jenis-jenis material perpustakaan. Kelebihan lainnya dapat melakukan penelusuran koleksi ke perpustakaan luar yang sudah terdaftar menjadi anggota maupun yang tidak terdaftar. Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada merupakan salah satu perpustakaan yang menggunakan katalog berbasis web sebagai sarana temu kembali informasi dan membantu pengguna dengan cepat dapat menemukan informasi yang diinginkan. Katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil belum pernah dilakukan penelitian dan sekiranya perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui pemanfaatannya sebagai upaya pengembangan katalog tersebut.

Dalam hal ini, penulis berusaha untuk melakukan penelitian mengenai persepsi mahasiswa terhadap pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengajukan rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana persepsi mahasiswa terhadap pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM?

1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan

Tujuan dalam penulisan skripsi tentang Persepsi Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Katalog Berbasis Web Di Perpustakaan Teknik Sipil FT. UGM, yakni:

Untuk mengetahui persepsi mahasiswa terhadap pemanfaatan katalog digital berbasis web di Perpustakaan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM oleh pengguna perpustakaan.

1.3.2. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini adalah:

1. Sebagai bahan masukan bagi perpustakaan dalam menentukan kebijakan terutama yang berkaitan dengan pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM
2. Sebagai bahan dalam memberikan sumbangan (kontribusi) empirik bagi para pembaca terhadap pengukuran pemanfaatan katalog berbasis web di perpustakaan
3. Sebagai bahan rujukan bagi penelitian selanjutnya.

1.4. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan terbagi dalam lima bab yaitu:

Bab I : Pendahuluan. Berisi uraian mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori, Kajian Pustaka memuat beberapa penelitian yang relevan dengan persepsi mahasiswa terhadap pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil FT. UGM

Bab III : Metode Penelitian. Berisi uraian mengenai jenis penelitian, subjek/ objek penelitian, variable penelitian, metode dan teknik pengumpulan data, metode analisis.

Bab IV : Analisis dan Pembahasan. Berisi beberapa subbab sesuai dengan permasalahan yang dibahas, disajikan secara sistematis dengan mengacu pada rumusan masalah.

Bab V : Penutup. Berisi Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan menguraikan saran-saran untuk layanan penelusuran catalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM.

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Sesudah melalui tahapan menjabarkan dan menganalisis pada kegiatan penelitian persepsi mahasiswa terhadap pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM, diperoleh simpulan bahwa total nilai rata-rata 3,88 sehingga dapat ditafsirkan bahwa pemakaian katalog digital berbasis web di Perpustakaan Teknik Sipil Fakultas tergolong memenuhi kebutuhan pengguna. Namun ada indikator yang mendapatkan prosentase terendah, yaitu:

1. Indikator kemudahan mempelajari dan menggunakan (*Usability*) memperoleh nilai terendah (3,69) dari beberapa indikator yang lain, indikator usability terdiri dari tiga pernyataan dan pernyataan yang memperoleh nilai terendah adalah pernyataan operasional katalog memerlukan ketrampilan khusus komputer (3,21)
2. Warna pada tampilan katalog terlihat nyaman dengan nilai rata-rata 3,53 merupakan pernyataan yang mendapatkan prosentase terendah termasuk dalam indikator memenuhi kebutuhan pemakai (*Correctness*).

5.2 Saran

Mengacu pada hasil simpulan tersebut diatas maka untuk memperbaiki, mengembangkan dan meningkat pemanfaatan katalog berbasis web di Perpustakaan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM, penulis menyarankan saran-saran sebagai berikut:

1. Dalam usaha untuk memudahkan pengguna dalam mengoperasikan katalog berbasis web di Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UGM, diperlukan panduan dalam menggunakan catalog tersebut baik yang termasuk

dalam fasilitas program katalog dalam bentuk help maupun panduan yang tercetak.

2. Pada pemilihan warna dalam tampilan *layout* dapat diperbaiki dengan diganti dengan warna yang cerah tidak seperti yang ada pada tampilan *layout* saat ini (putih, biru dan abu-abu).



DAFTAR PUSTAKA

- Arif, Ikhwan. 2003. "Konsep dan Perencanaan dalam Automasi Perpustakaan". Dalam <http://www.aurajogja.wordpress.com/2006/07/11/otomasi-perpustakaan/> diakses tanggal 15 April 2007, pukul 17.30 WIB.
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik Edisi Revisi VI*, Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Azwar, Saifuddin. 2005. *Metode Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Azwar, Saifuddin. 2005. *Sikap Manusia : Teori Pengukurannya Edisi ke 2*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hariyanto, Bambang. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek.*, Bandung : Informatika.
- Hasugian, Joner. "Library Skills dan Computer Literacy Mahasiswa Baru Pengguna Perpustakaan Universitas Sumatera Utara Tahun Akademik 2002/ 2003". Dalam http://eprints.rclis.org/archive/00009280/01/perpus-jonner5--user_education.pdf diakses tanggal 28 July 2007, Pukul 16.31 WIB.
- Kusmayadi, Eka. "Kajian On-Line Public Acces Catalogue (OPAC) Dalam Pelayanan Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertama". Dalam <http://www.pustaka-deptan.go.id/publikasi/pp152065.pdf> diakses tanggal 3 Agustus 2007, Pukul 15.48 WIB.
- Lesmono, Dudut. "Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Menggunakan ASP dan SQL Server Studi Kasus Ruang Baca FTIF". Dalam <http://www.si.its.ac.id/Penelitian/JURNAL/Dudut.pdf> diakses tanggal 28 Juli 2007, Pukul 10.57 WIB.

- Mahmudin, 2006. “*Pengelolaan Data Base Perpustakaan Berbasis Data Elektronik*” dalam <http://www.google.co.id/search?hl=id&q=penelitian+katalog+berbasis+web&btnG=Telusuri+dengan+Google&meta=> diakses tanggal 22 April 2007, pukul 19.00 WIB.
- Nazir, Moh. 1988, *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia.
- Panggabean, Riana. 2005. “*Efektifitas Program Dana Bergulir Bagi Koperasi dan UKM*” Dalam <http://damandiri.co.id/listarticle.php> diakses tanggal 21 Juli 2007, pukul 09.35 WIB.
- Pressman, Roger S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi Buku Satu*. Yogyakarta : Andi.
- Proboyekti, Umi. 2004. <http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/rpl.html> tanggal 15 April 2007, pukul 17.30 WIB.
- Rakhmat, Jalaludin. 2007. *Psikologi Komunikasi*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Salmubi, s.a. <http://www.google.co.id/search?q=penelitian+katalog+berbasis+web&hl=id&start=20&sa=N> diakses tanggal 22 April 2007, pukul 19.00 WIB.
- Simamora, Bilson. 2004. *Panduan Riset Perilaku Konsumen*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono, 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sukoharsono, Eko Ganis. “*Pengaruh Kualitas Sistem Informasi Manajemen Terhadap Efektivitas Pengambilan Keputusan Dalam Bidang Perkreditan*”. dalam <http://www.google.co.id/search?q=Efektivitas%20dan%20Kualitas.htm?pa>

ge=national&list=yes&volume=7&number=1&year=2000 diakses tanggal 29 September 2007 Pukul 22.00 WIB.

Suzanto, Boy. s.a. "*Perilaku Organisasi (Organisation Behaviour)*". dalam <http://www.damandiri.or.id/index.php/> diakses tanggal 14 Maret 2007, pukul 06.44 WIB.

Walgito, Bimo. 2004. *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta : Andi.

Qalyubi, Syihabuddin, 2003. *Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta : Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi (IPI) Fakultas Adab IAIN SUNAN KALIJAGA.

Yudhi, Purwanto. 2001. *Pemrograman Web dengan PHP*. Jakarta : Gramedia.



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA