

**ANALISIS KELAYAKAN PERPUSTAKAAN DIGITAL
DI UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PIECES**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk
Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mendapatkan Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan
pada Program Studi Ilmu Perpustakaan



oleh:
Dinie Ardhiyanti
16140072
STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2020

INTISARI

ANALISIS KELAYAKAN PERPUSTAKAAN DIGITAL DI UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PIECES

oleh:

Dinie Ardhiyanti

16140072

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan perpustakaan digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan menggunakan metode PIECES. Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Subjek penelitian adalah pengguna aktif perpustakaan digital UNY. Objek penelitian adalah kelayakan perpustakaan digital di Universitas Negeri Yogyakarta. Sampel yang diperoleh dengan menggunakan rumus Slovin yaitu 100 responden. Teknik sampling yang digunakan yaitu *simple random sampling*. Variabel dalam penelitian ini berjumlah satu yaitu kelayakan perpustakaan digital. Instrumen penelitian menggunakan metode PIECES serta menggunakan skala Likert dengan 5 pilihan jawaban. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, kuesioner, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan *mean* dan *grand mean* dalam bentuk presentase. Hasil penelitian sub variabel sub variabel *Performance* 83,16% dikategorikan sangat layak, *Information* 79,8% dikategorikan layak, *Economic* 84,15% dikategorikan sangat layak, *Control* 82,8% dikategorikan sangat layak, *Efficiency* 86,5% dikategorikan sangat layak, *Service* 83,08% dikategorikan sangat layak. Berdasarkan enam sub menghasilkan *grand mean* 83,26% dikategorikan sangat layak.

Kata kunci: perpustakaan digital, analisis kelayakan, model PIECES

ABSTRACT

FEASIBILITY ANALYSIS DIGITAL LIBRARY AT YOGYAKARTA STATE UNIVERSITY USING PIECES METHOD

by:

Dinie Ardhiyanti

16140072

This study aims to determine the feasibility of digital libraries in Yogyakarta State University by using pieces method. Type of this research is quantitative descriptive research. The subject of the research is active user of the YSU digital library. The object of the study is the feasibility of digital libraries at Yogyakarta State University. The sample was obtained using the Slovin formula of 100 respondents. The sampling technique used is simple random sampling. Variables in this study amounted to one that is about feasibility analysis of digital library. Research instruments use the PIECES and uses 5 alternative answer from Likert. Data collection techniques using observations, interviews, questionnaires, and documentation. Data analysis using statistical the mean and grand meand in presentase form. Performance sub variable research results 83.16% categorized very feasible, Information 79.8% categorized as feasible, Economic 84.15% categorized very feasible, Control 82.8% categorized very feasible, Efficiency 86.5% categorized very feasible, Service 83.08% categorized very decent. Based on the six subs produce a grand mean 83.26% categorized is very feasible.

Keywords: digital library, feasibility analysis, PIECES model

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dinie Ardhiyanti
NIM : 16140072
Program Studi: Ilmu Perpustakaan
Fakultas: Adab dan Ilmu Budaya

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Analisis Kelayakan Perpustakaan Digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan Menggunakan Pendekatan PIECES" ini adalah hasil karya penulis sendiri bukan hasil jiplakan atau saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah menjadi rujukan. Apabila di lain waktu penulis terbukti ada penyimpangan karya tulis ini maka tanggung jawab ada pada penulis.

Demikian surat pernyataan ini penulis buat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 22 September 2020



Dinie Ardhiyanti

16140072

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Dr. Syifaun Nafisah, S.T., MT.
Dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

NOTA DINAS

Hal: Skripsi Sdri. Dinie Ardhiyanti

Kepada Yth.

Kaprodi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga
Yogyakarta

Assalamu 'alaikum Wr.Wb.

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi naskah skripsi berjudul:

**ANALISIS KELAYAKAN PERPUSTAKAAN DIGITAL DI UNIVERSITAS
NEGERI YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN
PIECES**

Yang ditulis oleh

Nama: Dinie Ardhiyanti

NIM: 16140072

Program Studi: Ilmu Perpustakaan

Saya yang berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat diajukan kepada Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta diajukan dalam sidang munaqosyah.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 22 September 2020

Dosen Pembimbing,



Dr. Syifaun Nafisah, S.T., MT.

NIP. 19781226 200801 2 017



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA
Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 513949 Fax. (0274) 552883 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1876/Un.02/DA/PP.00.9/11/2020

Tugas Akhir dengan judul : Analisis Kelayakan Perpustakaan Digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan Menggunakan Pendekatan PIECES

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : DINIE ARDHIYANTI
Nomor Induk Mahasiswa : 16140072
Telah diujikan pada : Selasa, 06 Oktober 2020
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang
Dr. Syifans Nafisah, S.T., MT.
SIGNED

Valid ID: 501a5759a5e9



Penguji I
Dra. Lahliah, MLIS
SIGNED

Valid ID: 50099ba34bda



Penguji II
Thoriq Tri Prabowo, M.IP.
SIGNED

Valid ID: 500a26ae6f8f



Yogyakarta, 06 Oktober 2020
UIN Sunan Kalijaga
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya
Dr. Muhammad Wildan, M.A.
SIGNED

Valid ID: 502844392848

MOTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Tetap bersyukur kepada Allah SWT, berdoa, dan berusaha dengan maksimal”

(Dinie Ardhiyanti)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk semua orang yang penulis kenal, khususnya kepada:

1. Orangtua penulis yaitu bapak Syamsuri dan ibu Yulianti, karena mereka merupakan sumber kekuatan dan motivasi untuk menyelesaikan perkuliahan ini.
2. Keluarga penulis yakni adik Delio Dio Arili yang selalu memberikan semangat baik.
3. Sahabat penulis Tuswinda Anggie Diartuti, Naumi Noor Winanda, Nurul Hidayah yang selalu memberikan dukungan agar tidak berhenti mengerjakan dan tetap semangat.
4. Sahabat-sahabat SMK “Girls Fans Family” yang selalu memberikan dukungan dan doa baik.
5. Teman-teman IKAMADA, AKHISMA, dan Ladies Scooter Yogyakarta yang selalu memberikan dukungan dan semangat baik.
6. Calon imamku kelak yang masih menjadi rahasia Allah SWT.
7. Serta tak lupa kepada seluruh pihak yang sudah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Perpustakaan di Universitas Negeri Yogyakarta dengan Menggunakan Pendekatan PIECES” dengan tepat pada waktunya, baik dan lancar. Selama penyusunan skripsi ini penulis tidak lepas dari dukungan, bantun dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Muhammad Wildan, M.A selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Dr. Nurdin, S.Ag., SS.,M.A. selaku kepala program studi Ilmu Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
3. Dr. Syifaun Nafisah, S.T., MT. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan dan masukan sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
4. Dra. Labibah, MLIS., selaku penguji 1 yang telah memberikan masukan dan saran.
5. Thoriq Tri Prabowo, M.IP., selaku penguji 2 yang telah memberikan masukan dan saran.
6. Seluruh dosen dan karyawan serta rekan-rekan mahasiswa Fakultas Adab dan Ilmu Budaya khususnya Prodi Ilmu Perpustakaan dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

7. Perpustakaan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

8. Kepala perpustakaan dan pegawai perpustakaan khususnya perpustakaan digital Universitas Negeri Yogyakarta.

Semoga segala bimbingan, arahan, dan bantuan menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 22 September 2020

Penulis



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN SAMPUL.....	i
INTISARI	ii
ABSTRACT.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
NOTA DINAS	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
MOTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	6
1.4 Sistematika Pembahasan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Perpustakaan.....	12
2.2.2 Analisis Kelayakan.....	12
2.2.3 Model PIECES (Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service)	25
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Jenis Penelitian.....	30
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	31
3.4. Populasi dan Sampel	31

3.4.1	Populasi	31
3.4.2	Sampel	32
3.5.	Variabel Penelitian.....	34
3.6.	Metode Pengumpulan Data.....	34
3.7.	Instrumen Penelitian	38
3.8.	Uji Validitas dan Reliabilitas	39
3.8.1	Uji Validitas.....	39
3.8.2	Uji Reliabilitas.....	41
3.9.	Analisis Data Kuantitatif.....	43
BAB IV PEMBAHASAN.....		46
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
4.1.1	Sejarah Perpustakaan UNY	46
4.1.2	Sejarah Singkat Gedung Digital Library UNY	48
4.1.3	Visi dan Misi	49
4.1.4	Jam Kerja Perpustakaan	50
4.1.5	Sumber Daya Manusia Perpustakaan	50
4.1.6	Portal Web Perpustakaan Digital UNY	51
4.2	Hasil dan Pembahasan	55
BAB V KESIMPULAN.....		83
5.1	Simpulan	83
5.2	Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN.....		88

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 1. Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Sebelumnya.....	11
Tabel 2. Skala Likert	36
Tabel 3. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	38
Tabel 4. Rekapitulasi hasil uji validitas instrumen penelitian.....	41
Tabel 5. Interpretasi Nilai r	43
Tabel 6. Hasil perhitungan reliabilitas instrumen dengan SPSS versi 25.....	43
Tabel 7. Skala Presentasi Kelayakan	45
Tabel 8. Jam Kerja Perpustakaan	50
Tabel 9. Sumber Daya Manusia UPT Perpustakaan UNY	50
Tabel 10. Skala Presentase Kelayakan.....	56
Tabel 11. Hasil Indikator 1 (<i>Throuhput</i>).....	56
Tabel 12. Hasil Indikator 2 (<i>Throuhput</i>)	57
Tabel 13. Hasil Indikator 3 (<i>Throuhput</i>)	58
Tabel 14. Hasil Indikator 4 (<i>Respon Time</i>)	59
Tabel 15. Hasil Indikator 5 (<i>Respon Time</i>)	59
Tabel 16. Hasil Indikator 6 (<i>Output</i>).....	61
Tabel 17. Hasil Indikator 7 (<i>Output</i>).....	61
Tabel 18. Hasil Indikator 8 (<i>Output</i>).....	62
Tabel 19. Hasil Indikator 9 (<i>Output</i>).....	63
Tabel 20. Hasil Indikator 10 (<i>Input</i>)	64
Tabel 21. Hasil Indikator 11 (<i>Input</i>)	65
Tabel 22. Hasil Indikator 12 (Data Tersimpan)	65
Tabel 23. Hasil Indikator 13 (Data Tersimpan)	66
Tabel 24. Hasil Indikator 14 (Data Tersimpan)	67
Tabel 25. Hasil Indikator 15 (Ekonomi)	68
Tabel 26. Hasil Indikator 16 (Ekonomi)	69

Tabel 27. Hasil Indikator 17 (Ekonomi)	70
Tabel 28. Hasil Indikator 18 (Ekonomi)	71
Tabel 29. Hasil Indikator 19 (Keamanan Sistem).....	72
Tabel 30. Hasil Indikator 20 (Mesin).....	73
Tabel 31. Hasil Indikator 21 (Orang).....	74
Tabel 32. Hasil Indikator 22 (Hasil dari Sistem)	76
Tabel 33. Hasil Indikator 23 (Hasil dari Sistem)	76
Tabel 34. Hasil Indikator 24 (Hasil dari Sistem)	77
Tabel 35. Hasil Indikator 25 (Hasil dari Sistem)	78
Tabel 36. Hasil Indikator 26 (Hasil dari Sistem)	79
Tabel 37. Analisis Kelayakan Perpustakaan Digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan Menggunakan Pendekatan PIECES	80



DAFTAR GRAFIK

halaman

Grafik 1. Presentase Sub Variabel <i>Performance</i> (Kinerja).....	60
Grafik 2. Presentase Sub Variabel <i>Information</i> (Informasi)	68
Grafik 3. Presentase Sub Variabel <i>Economic</i> (Ekonomi)	72
Grafik 4. Presentase Sub Variabel <i>Control</i> (Kontrol).....	73
Grafik 5. Presentase Sub Variabel <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	75
Grafik 6. Presentase Sub Variabel <i>Service</i> (Layanan)	80
Grafik 7. Grand Mean Presentase Kelayakan	82



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini membawa pengaruh besar terhadap hampir seluruh bidang kehidupan tidak terkecuali pada dunia perpustakaan. Perkembangan teknologi tersebut diawali pada tahun 1990-an, dimana pada pertengahan dekade itu sebuah revolusi informasi mulai berkembang dengan pesat yang ditandai dengan adanya perkembangan teknologi komunikasi digital. Jumlah pengguna komputer pribadi yang semakin banyak karena harga yang semakin terjangkau, kapasitas kinerja komputer yang semakin berlipat ganda, dan pada tahun tersebut mulai muncul adanya pemikiran mengenai perpustakaan digital (Pendit, 2009:15).

Adanya *personal computer* (PC), internet, dan *world wide web* (www) mendukung kehadiran perpustakaan digital. Dengan adanya *web*, memudahkan seseorang untuk menyimpan, mengakses, menampilkan data atau koleksi dalam bentuk digital. Adanya internet, memudahkan seseorang dalam mencari atau mengirimkan informasi. Komputer sendiri sebagai perantara yang dapat digunakan untuk mengakses informasi (Pendit, 2007:180).

Perkembangan perpustakaan dengan adanya teknologi digital tentunya bukan merupakan jenis baru. Karena pada dasarnya dalam pelaksanaannya masih menggunakan prinsip-prinsip dasar perpustakaan konvensional. Perpustakaan digital merupakan pelengkap perpustakaan konvensional yang mana pengelolaannya dilakukan dengan kombinasi teknologi informasi sehingga

perpustakaan menjadi lebih modern, *user friendly*, mudah dijangkau dan dapat diakses tanpa harus datang langsung ke perpustakaan (Makmur, 2015:17). Seperti yang diungkapkan oleh Written (2003:7) perpustakaan digital memiliki koleksi yang berfokus pada objek digital, termasuk teks, video, dan suara serta menggunakan suatu metode untuk mengakses dan temu kembali informasi, untuk memilih, mengorganisasi, dan melakukan pemeliharaan koleksi. Adanya perpustakaan digital sendiri pada saat ini berfungsi untuk mempermudah pengguna atau pemustaka dalam mendapatkan informasi khususnya dalam bentuk digital. Pemustaka yang ingin mendapatkan informasi dalam bentuk digital tersebut dapat dilakukan tanpa harus datang ke perpustakaan dan melakukan peminjaman. Akan tetapi, pengguna dapat langsung mengakses perpustakaan digital melalui jaringan internet.

Perkembangan perpustakaan digital di Indonesia sampai saat ini sudah banyak dilakukan di berbagai perpustakaan, terutama yang melekat pada dunia ilmu pengetahuan dan penelitian. Pihak universitas dan lembaga-lembaga riset besar biasanya adalah pionir dalam pengembangan perpustakaan digital (Pendit, 2007:39). Keberadaan perpustakaan digital pada perpustakaan perguruan tinggi dapat menunjang pembelajaran, berfungsi sebagai penyimpanan, temu kembali informasi dan untuk kebutuhan informasi civitas akademik suatu perguruan tinggi. Karena konsep dari perpustakaan digital itu sendiri yaitu sebagai suatu perpustakaan elektronik, dimana informasi yang terdapat didalamnya didapat, disimpan, dan diperoleh kembali dalam format digital. Koleksi yang terdapat dalam perpustakaan digital perguruan tinggi dapat berupa jurnal nasional maupun

internasional yang dilanggan suatu perguruan tinggi, skripsi, tesis, ataupun e-book yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun pemustaka membutuhkannya. Perkembangan perpustakaan digital perguruan tinggi sudah banyak dilakukan pada perguruan tinggi negeri maupun swasta.

Salah satu perguruan tinggi negeri di Yogyakarta yang mengembangkan perpustakaan digital yaitu Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). Pada perpustakaan pusat UNY sendiri terdapat perpustakaan konvensional dan perpustakaan digital. Berdasarkan penelusuran awal dengan mengakses website resmi UNY, perpustakaan digital memiliki keunikan yaitu terdapat satu unit gedung tersendiri untuk mengakses koleksi yang terdapat pada perpustakaan digital. Perpustakaan digital UNY menyediakan fasilitas seperti satu *personal computer* (PC) untuk satu pengguna ketika akan mengakses perpustakaan digital. Untuk mengakses perpustakaan digital, civitas akademik UNY harus menunjukkan identitas berupa KTM untuk meminjam *mouse* dan *keyboard*. Koleksi yang terdapat pada perpustakaan digital UNY berupa e-journal, e-book, karya ilmiah, tesis, disertasi, dan disertasi yang hanya dapat diakses di lingkungan kampus UNY. Akan tetapi, apabila pengguna menginginkan akses jurnal diluar lingkungan kampus UNY tetap dapat dilakukan tetapi hasilnya terbatas.

Setelah bertanya kepada pengguna perpustakaan digital UNY, baik itu pengguna baru atau yang sudah lama menggunakan perpustakaan digital UNY mereka memberikan jawaban yang bervariasi mengenai perpustakaan digital UNY. Salah satu pengguna menyebutkan bahwa tampilan pada sistem perpustakaan digital UNY masih kurang sederhana dan membingungkan, sehingga menyulitkan

pengguna baru apabila akan menggunakan perpustakaan digital tersebut. Selain itu, ada tanggapan lain seperti pernah suatu ketika ketika ingin melakukan pencarian koleksi tampilan dan kursor tidak muncul pada layar saat ingin digunakan. Terdapat pendapat lain juga, pengguna memerlukan suatu usaha apabila ingin mendapatkan informasi yang terdapat pada perpustakaan digital UNY yaitu harus datang ke gedung *digital library*. Situasi dan kondisi portal web perpustakaan digital UNY ini menyebabkan adanya pengertian yang berbeda dalam mengartikan suatu perpustakaan digital.

Seperti yang sudah dijelaskan Pendit (2008:9) salah satu karakteristik perpustakaan digital yaitu memakai teknologi yang mengintegrasikan kemampuan menciptakan, mencari, dan menggunakan informasi dalam berbagai bentuk di dalam sebuah jaringan, sedangkan pada perpustakaan digital UNY ini apabila pengguna ingin mengakses portal web nya pengguna harus mendatangi gedung perpustakaan digital terlebih dahulu karena tidak disediakan akses untuk mengunduh koleksi perpustakaan digital.

Apabila dilihat dari beberapa faktor seperti kontrol sistem (pengamanan) koleksi digital yang ketat, permasalahan sistem, usaha untuk mengakses perpustakaan digital serta tampilan portal perpustakaan digital yang masih dikatakan membingungkan bagi pengguna baru, peneliti ingin mengetahui bagaimana kelayakan perpustakaan digital yang ada di UNY. Apakah perpustakaan sudah dapat dikategorikan sebagai perpustakaan digital yang layak dan dapat memenuhi kebutuhan pemustaka atau belum. Oleh karena itu perlu dilakukan analisis perpustakaan digital agar dapat mengetahui kelayakan dari perpustakaan

digital UNY. Analisis kelayakan perpustakaan digital sendiri menggunakan metode PIECES. Model analisis PIECES sendiri memiliki enam sub variabel dalam analisis yaitu *performance* (kinerja), *information* (informasi), *economi* (ekonomi), *control* (keamanan aplikasi), *eficiency* (efisiensi), dan *service* (pelayanan pelanggan) (Fatta, 2007:51). Model PIECES dipilih oleh peneliti karena sesuai dengan permasalahan yang terdapat pada perpustakaan digital UNY yaitu akses perpustakaan digital yang terbatas yang mana dalam PIECES masuk dalam sub bab ekonomi dan pelayanan, kontrol sistem, serta kinerja sistem yang kadang mengalami sedikit gangguan ketika digunakan oleh pengguna. Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti merasa tertarik melakukan penelitian untuk menganalisis perpustakaan digital yang ada di Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dengan mengangkat permasalahan “Analisis Kelayakan Perpustakaan Digital dengan menggunakan pendekatan PIECES”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

Bagaimana hasil analisis kelayakan perpustakaan digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan menggunakan pendekatan PIECES?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini yaitu:

Untuk menganalisis kelayakan perpustakaan digital di Universitas Negeri Yogyakarta.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat teoritis

Secara teoritis hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya yaitu:

- a. Memahami konsep perpustakaan digital di perguruan tinggi.
- b. Memahami konsep analisis perpustakaan digital perguruan tinggi dengan menggunakan metode PIECES.

2. Manfaat praktis

Secara praktis, penelitian ini dapat bermanfaat sebagai berikut:

a. Bagi penulis

Dapat menambah wawasan dan pengalaman langsung tentang menggunakan dan menganalisis perpustakaan digital serta menerapkan apa yang sudah didapatkan pada bangku perkuliahan.

b. Bagi institusi

Sebagai bahan pertimbangan dalam melaksanakan pengembangan perpustakaan digital kedepannya.

- c. Bagi penulis dan institusi penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya.

1.4 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan dalam proposal skripsi ini akan diuraikan ke dalam tiga bab yaitu:

Bab pertama adalah pendahuluan yang akan diuraikan pada bab ini yaitu mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika pembahasan.

Bab kedua adalah tinjauan pustaka dan landasan teori. Dalam tinjauan pustaka akan berisi tentang hasil-hasil penelitian yang terkait dengan topik pada penelitian ini. Sedangkan landasan teori akan memuat teori-teori yang digunakan dalam penelitian yang berkaitan dengan perpustakaan digital, model-model evaluasi perpustakaan yang meliputi model PIECES dimana model tersebut terkait dengan topik pada penelitian ini.

Bab ketiga berisi tentang metode penelitian. Dalam bab ini akan berisi jenis penelitian, subjek dan objek penelitian, variabel penelitian, populasi dan sampel, metode pengumpulan data, instrumen penelitian, dan metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini.

Bab keempat berisi tentang gambaran umum perpustakaan, perpustakaan digital UNY, pembahasan / analisis data.

Bab kelima berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan disertai dengan saran.

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan mengenai analisis kelayakan perpustakaan digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan menggunakan pendekatan PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*) adalah sebagai berikut sub variabel *Performance* diperoleh presentase kelayakan 83,16% dikategorikan sangat layak, *Information* diperoleh presentase kelayakan 79,8% dikategorikan layak, *Economic* diperoleh presentase kelayakan 84,15% dikategorikan sangat layak, *Control* diperoleh presentase kelayakan 82,8% dikategorikan sangat layak, *Efficiency* diperoleh presentase kelayakan 86,5% dikategorikan sangat layak, *Service* diperoleh presentasi kelayakan 83,08% dikategorikan sangat layak. Berdasarkan enam sub variabel *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency*, dan *Service* menghasilkan grand mean atau rata-rata total 83,26% dikategorikan sangat layak berdasarkan presepsi responden. Maka Analisis Kelayakan Perpustakaan Digital di Universitas Negeri Yogyakarta dengan Pendekatan PICES dikategorikan sangat layak.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis dan pembahasan, peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi perpustakaan digital UNY disarankan untuk melakukan pembaruan operasional sistem agar pengguna lebih mudah untuk mengakses informasi yang ada di perpustakaan digital.

2. Memberikan petunjuk penggunaan pada setiap bilik komputer agar pemustaka baru tidak kebingungan dalam mengakses perpustakaan digital di gedung *digital library*.



DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: ANDI.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____ dan Cipi Safruddin Abdul Jabar. 2008. *Evaluasi Program Pendidikan: Pedoman Teoritis Praktis Bagi Mahasiswa dan Praktisi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara, 2008.
- Dari, Wulan Juli. 2015. Evaluasi Sistem Automasi pada Perpustakaan Universitas HKBP NOMMENSEN Medan Menggunakan Kerangka PIECES. Skripsi. Diakses pada <http://repository.usu.ac.id> tanggal 10 Januari 2020.
- Fauzan, Ahmad. 2011. “Analisis Kelayakan Media Pembelajaran Perakitan Komputer Untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan”. (Skripsi). Yogyakarta: Prodi Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Habiburrahman. 2016. Model-Model Evaluasi dalam Sistem Informasi Perpustakaan. Artikel. Diakses pada <http://www.researchgate.net/publication/333994091>. Diakses pada tanggal 28 Januari 2020.
- Hartono. 2015. *Dasar-Dasar Manajemen Perpustakaan: Dari Masa ke Masa*. Malang: UIN-MALIKI PRESS (Anggota IKAPI).
- _____. 2017. *Pengetahuan Dasar Perpustakaan Digital: Konsep, Dinamika, dan Transformasi*. Jakarta: Sagung Seto.
- Husna, Nailul. 2018. “Perbedaan Antara Perpustakaan Konvensional, Digital, Hibrida dan Bookless” *Al-Kuttab, Jurnal Perpustakaan dan Informasi* Vol. 5 No.1. pp. 15-28. Diakses pada <http://jurnal.iain-padangsidempuan.ac.id/index.php/alkuttab/article/view/824> pada tanggal 17 Februari 2020.
- Lubis, Mayang Sari. 2018. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish
- Makmur, Testiani. 2015. *Perpustakaan Era Keterbukaan Informasi Publik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mulyadi. 2016. *Pengelolaan Perpustakaan Digital*. Palembang: Anggota IKAPI.

- Mulyani, Sri. 2016. *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistemika.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi: Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Neolaka, Amos. 2014. *Metode Penelitian dan Statistik*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Novitri, Inas. 2019. "Analisis Efektivitas Manajemen Konten Informasi pada Portal Web Digital Library Universitas Negeri Yogyakarta". (Skripsi). Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya Universitas Islam Negeri Yogyakarta.
- Nurchahyo, Ratih Widya, Unung Verawardina, dan Ferry Marlianto. 2019. "Pengembangan Perpustakaan Digital di Program Studi Pendidikan TIK IKIP PGRI Pontianak" *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan* Vol. 12 No.1. Maret 2019. pp. 41-47 Diakses pada <https://media.neliti.com/media/publications/293769-pengembangan-perpustakaan-digital-di-pro-94b4fe10.pdf> pada tanggal 15 Oktober 2020.
- Pendit, Putu Laxman. 2007. *Perpustakaan Digital: Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia*. Jakarta: Sagung Seto.
- _____. 2008. *Perpustakaan Digital dari A sampai Z*. Jakarta: Cita Karya Karsa Mandiri.
- _____. 2009. *Perpustakaan Digital: Kesenambungan dan Dinamika*. Jakarta: Cita Karya Karsa Mandiri.
- Prabowo, Thoriq Tri. 2013. "Mengetahui Perpustakaan Digital". *Fihris*, 8 (1). pp. 108-120. <http://digilib.uin-suka.ac.id/37083/> Diakses pada tanggal 10 Januari 2020.
- Qalyubi, dkk. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab.
- Ramadhani, Syahri dan Wahyu A. Kusuma. 2018. "PIECES Framework untuk Analisa Tingkat Kepuasan Pengguna dan Kepentingan Sistem Informasi" *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika* 4 (2). pp. 209-214. Diakses pada <http://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jtmi/article/view/2101> pada tanggal 14 Januari 2020.
- Saleh, Abdul Rahman. 2010. *Membangun Perpustakaan Digital*. Jakarta: Sagung Seto.
- Saleh, Abdul Rahman (penyunting). 2018. *Perpustakaan Perguruan Tinggi Kini dan Masa Depan: Sebuah Antologi Pemikiran*. Jakarta: Sagung Seto.

- Silaen, Sofar dan Widiyono. 2013. *Metodologi Penelitian untuk Penulisan Skripsi dan Tesis*. Jakarta: IN Media.
- Siregar, Sofyan. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi dengan Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*. Jakarta: Prenamedia Group.
- Siyoto, Sandu dan M. Ali Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Sudaryono. 2015. *Metodologi Riset di Bidang TI: Panduan Praktis, Teori, Contoh Kasus*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta CV.
- _____. 2014. *Cara Mudah Menyusun Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sunyoto, Danang. 2014. *Studi Kelayakan Bisnis*. Yogyakarta: CAPS (Center of Academic Publishing Service).
- Supriyanto, Wahyu dan Ahmad Muhsin. 2008. *Teknologi Informasi Perpustakaan: Strategi Perancangan Perpustakaan Digital*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sutarno NS. 2006. *Manajemen Perpustakaan: Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: Sagung Seto.
- Suwarno, Wiji. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Perpustakaan: Suatu Pendekatan Praktis*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Taufiq, Rohmat. 2013. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Undang-Undang Perpustakaan dan Kepustakawanan No. 43 Tahun 2007.
- Usman, Husaini dan Purnomo Setiady Akbar. 2017. *Metodologi Penelitian Sosial*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Whitten, Jeffrey L. 2008. *Introduction to System Analysis & Design*. New York: McGraw Hill.