



PERBANDINGAN ARSITEKTUR INFORMASI SITUS PERPUSTAKAAN NASIONAL NEGARA ASEAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AMANDA RIZKA PRIUTAMI



**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2017**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Perbandingan Arsitektur Informasi Situs Perpustakaan Nasional Negara ASEAN adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Februari 2017

Amanda Rizka Priutami
NIM G64144005

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ABSTRAK

AMANDA RIZKA PRIUTAMI. Perbandingan Arsitektur Informasi Situs Perpustakaan Nasional Negara ASEAN. Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH.

Perbandingan arsitektur informasi yang disajikan secara terstruktur dapat dijadikan sebagai penilaian, acuan perbaikan, dan pengayaan sebuah situs web perpustakaan nasional. Komponen yang digunakan sebagai tolok ukur dalam arsitektur informasi yaitu sistem organisasi, sistem pelabelan, dan sistem navigasi. Komponen tersebut menghasilkan penilaian keragaman penyajian informasi maupun tampilan visual dari masing-masing situs. Penelitian ini menekankan pada arsitektur informasi situs web dengan membandingkan 10 situs web perpustakaan nasional Negara ASEAN. Skema menu dan penyajian informasi yang berada pada masing-masing situs web dibandingkan dan dianalisis. Hasil analisis tersebut menunjukkan informasi apakah yang dipentingkan oleh masing-masing perpustakaan nasional. Hasil akhir didapatkan situs web perpustakaan nasional Singapura adalah perpustakaan nasional terbaik dengan penyajian informasi menu terbanyak dengan nilai 1780 dan nilai tertinggi pada menu collection yaitu 372 yang cenderung disajikan oleh perpustakaan nasional lainnya di Negara ASEAN.

Kata kunci: arsitektur informasi, Negara ASEAN, perpustakaan nasional, sistem navigasi, sistem organisasi, sistem pelabelan

ABSTRACT

AMANDA RIZKA PRIUTAMI. Information Architecture Comparison of National Library Websites in ASEAN Countries. Supervised by FIRMAN ARDIANSYAH.

A structured comparison of information architecture can be used as an assessment, benchmark refinement, and enrichment for national library websites. There are three components in information architecture: organization systems, labeling systems and navigation systems. The components assess the diversity of information presentation and visual appearance of each website. This study emphasizes websites in ASEAN countries. Menu scheme and presentation of information on each site were compared and analyzed. Result of the analysis indicate the most essential information presented by each national library. The final result is that National Library of Singapore has the best result with the score of 1780 from information menu presentation and the score of 372 from menu collection that is presented also by the other National Library of ASEAN countries.

Keywords: ASEAN countries, information architecture, labeling systems, national library, navigation systems, organizational systems



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

PERBANDINGAN ARSITEKTUR INFORMASI SITUS PERPUSTAKAAN NASIONAL NEGARA ASEAN

AMANDA RIZKA PRIUTAMI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ilmu Komputer
pada
Departemen Ilmu Komputer

**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2017**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji:

Auzi Asfarian, S.Komp Mkomp

Dean Apriana Ramadhan, S.Komp M.Kom



Judul Skripsi: Perbandingan Arsitektur Informasi Situs Perpustakaan Nasional
Negara ASEAN

Nama : Amanda Rizka Priutami
NIM : G64144005

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Firman Ardiansyah S.Kom, M.Si
Pembimbing

Diketahui oleh



Dr. Ir. Agus Buono, M.Si, M.Kom
Ketua Departemen

Tanggal Lulus: 07 FEB 2017

Bogor Agricultural



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2016 ini ialah arsitektur informasi, dengan judul Perbandingan Arsitektur Informasi Situs Perpustakaan Nasional Negara ASEAN.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Firman Ardiansyah S.Kom, M.Si selaku pembimbing, serta Bapak Auzi Asfarian, S.Komp, M.komp dan Bapak Dean Apriana Ramadhan, S.Komp., M.Kom. yang telah banyak memberi saran selaku penguji. Di samping itu, terima kasih penulis sampaikan juga kepada Bapak Julio Adisantoso dan Saudari Siti Nuryanti yang telah sering mengingatkan untuk belajar dan mengajak penulis dalam beberapa kegiatan kampus di ekstensi Ilmu Komputer. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Febriyanto, Muftara, Putri Indo, Widyah, Septian dan juga teman-teman ekstensi Ilmu Komputer angkatan 9 yang telah banyak membantu dan memberikan kesan dan pesan penulis selama berkuliah di ekstensi Ilmu Komputer IPB. Juga kepada papa, mama, adik-adik serta seluruh keluarga, atas segala *support*, do'a dan kasih sayangnya kepada penulis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Bogor, Februari 2017

Amanda Rizka Priutam

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
Ruang Lingkup Penelitian	2
METODE	2
Pengumpulan Data Situs	3
Penentuan Kriteria	3
Pengambilan Data	5
Penggabungan Data	5
Analisis	5
Pernarikan Kesimpulan	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	5
Penentuan Kriteria	5
Pengambilan Data	9
Penggabungan Data	13
Analisis	15
SIMPULAN DAN SARAN	18
Simpulan	18
Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20
RIMAYAT HIDUP	43



DAFTAR TABEL

1	Bobot kriteria tingkat penelusuran	7
2	Data perpustakaan nasional Negara ASEAN	10
3	Penggunaan pemilihan bahasa pada situs perpustakaan nasional	10
4	Contoh penentuan pemberian bobot pada situs web perpustakaan nasional Republik Indonesia	13
5	Contoh data menu <i>about</i> yang disetarakan	14
6	Data analisis 15 menu teratas	15
7	Menu <i>collection</i> pada situs web National Library of Singapore	16

DAFTAR GAMBAR

1	Metode penelitian	3
2	Penentuan kriteria sistem organisasi	3
3	Penentuan kriteria sistem pelabelan	4
4	Penentuan kriteria sistem navigasi	4
5	Kriteria dan pembobotan berdasarkan posisi menu	6
6	Pelabelan pada menu dan submenu yang disetarakan	6
7	Penelusuran menu dan submenu	7
8	Kriteria kelas A	7
9	Kriteria kelas B	8
10	Kriteria kelas C	8
11	Kriteria kelas E	9
12	Kriteria kelas D	9
13	Penyesuaian bahasa pada situs perpustakaan nasional	11
14	Contoh web dan data yang digunakan pada National Library of Laos	11
15	Contoh web dan data yang digunakan pada National Library of Brunei Darussalam	11
16	Contoh web dan data yang digunakan pada National Library of Myanmar	12
17	<i>Grand total</i> pembobotan nilai	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data menu yang disetarakan	21
2	Definisi asumsi penyetaraan menu	39
3	Hasil pivoting menu yang disetarakan	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Perbedaan penyajian dan penelusuran informasi dari sebuah situs web perpustakaan nasional di Negara ASEAN dapat disebabkan oleh arsitektur informasi pada masing-masing situs. Situs web perpustakaan nasional menurut Haneefa (2010) memiliki fungsi dan tujuan yang berbeda karena mengacu pada informasi dalam negeri yang sedang berlaku. Alasan mendasar juga dikatakan oleh Arms (2000) membangun perpustakaan digital adalah keyakinan bahwa perpustakaan digital akan menyediakan pengiriman informasi yang lebih baik daripada perpustakaan tradisional.

Arsitektur Informasi sendiri merupakan salah satu pengenalan kompleks dari sebuah situs yang dapat dilihat dari sifat multidimensi ruang informasi yang disediakan menurut Morville (2006). Singkatnya, sifat multidimensi yang dapat dilihat dan dilibatkan pada antarmuka pengguna sebuah situs dapat didefinisikan sebagai kumpulan teknik dan mekanisme untuk berinteraksi dengan sesuatu (Galitz 2007). Interaksi yang dimaksudkan dalam sebuah situs web yaitu menyediakan struktur informasi dengan tampilan visual yang mudah dipahami. Tampilan visual dalam arsitektur informasi juga harus dipahami, menurut Spencer (2010) 3 hal yang harus dipahami sebelum melakukan perancangan yaitu *people*, *content*, dan *context*. Maka dari itu, tampilan visual dan arsitektur informasi yang dipadukan dapat membantu pengguna menemukan jawaban dan menyelesaikan masalah dari apa yang akan pengguna cari. Namun, ada juga situs web yang dinilai buruk karena pengguna tidak dapat mengerti penggunaannya bahkan sampai meninggalkan laman situs web tersebut saat pertama kali melihat tampilan *home* (beranda).

Oleh karena itu, untuk mengatasi hal tersebut terdapat 4 komponen dalam arsitektur informasi yang harus diperhatikan (Morville 2006) yaitu sistem organisasi, sistem pelabelan, sistem navigasi, dan sistem pencarian. Keempat komponen tersebut dapat dijadikan tolok ukur perbandingan pada 10 situs web perpustakaan nasional. Sehingga, didapatkan keragaman penyajian informasi maupun tampilan visual masing-masing situs. Keragaman penyajian situs web dalam arsitektur informasi perpustakaan nasional dipandang perlu untuk dibandingkan satu sama lain.

Pada penelitian sebelumnya, Utami (2015) telah melakukan analisis arsitektur informasi situs web terbaik di dunia dan Indonesia berbasis Webometric. Analisis tersebut menunjukkan bahwa universitas di Indonesia lebih cenderung memberikan informasi profil sementara universitas di dunia lebih mengedepankan riset dan informasi berbasis pengguna.

Dalam penelitian ini, metode yang akan digunakan adalah penilaian pembobotan berdasarkan tingkat penelusuran dan posisi menu yang disajikan untuk melakukan perbandingan arsitektur informasi situs web perpustakaan nasional di Negara ASEAN. Terdapat 10 Situs web yang akan dibandingkan dengan memperhatikan 3 dari 4 komponen penting dan 3 pemahaman yang harus dipahami dalam arsitektur informasi. Sehingga hasil akhir didapatkan penilaian



situs yang dapat dijadikan tolok ukur perbaikan pada situs yang belum memenuhi kesesuaian arsitektur informasi pengguna situs web perpustakaan nasional.

Perumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana bentuk arsitektur informasi dari situs web perpustakaan nasional di Negara ASEAN dilihat dari sisi penyajian menu suatu informasi yang disajikan.

Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membandingkan arsitektur informasi pada 10 situs perpustakaan nasional di Negara ASEAN berdasarkan metode.

Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan dalam merancang arsitektur informasi yang lebih tepat untuk perpustakaan nasional.

Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup dari penelitian ini sebagai berikut:

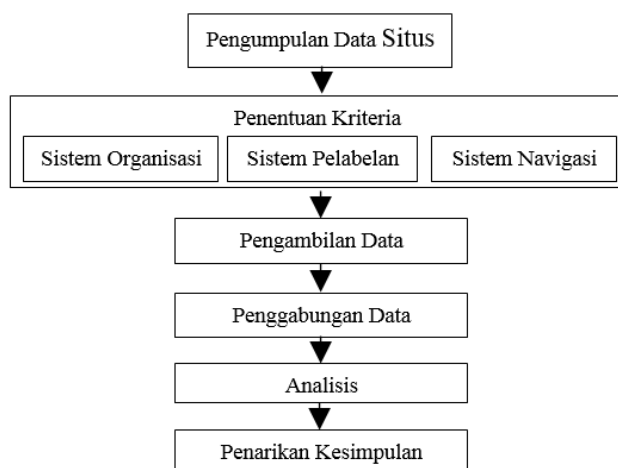
1. Data yang digunakan adalah 10 situs perpustakaan nasional di Negara ASEAN yaitu Situs Perpustakaan Negara Indonesia, Malaysia, Thailand, Singapura, Philipina, Vietnam, Myanmar, Laos, Kamboja, dan Brunei Darussalam.
2. Analisis Penelitian dibatasi pada halaman *Home* (Beranda).
3. Penelusuran yang dilakukan sebanyak 1 tahap dari halaman *Home* (Beranda) dengan menggunakan *Browser* Google Chrome dan ukuran layar *Maximize Window*.
4. Pada penentuan kriteria yang terdiri dari 4 komponen hanya 3 komponen yang akan dibahas yaitu sistem organisasi, sistem pelabelan dan sistem navigasi.

METODE

Metode pada penelitian ini memiliki 6 tahap yaitu pengumpulan data situs, penentuan kriteria, pengambilan data, penggabungan data, analisis dan penarikan kesimpulan. Pada penentuan kriteria dibagi lagi menjadi 3 kategori penilaian yaitu sistem organisasi, sistem pelabelan, dan sistem navigasi. Metode penelitian dapat dilihat pada Gambar 1.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Gambar 1 Metode penelitian

Pengumpulan Data Situs

Pengumpulan data yang dilakukan adalah penetapan 10 situs perpustakaan nasional di Negara ASEAN yang akan dianalisa. Sepuluh situs tersebut adalah situs perpustakaan nasional Negara Indonesia, Malaysia, Thailand, Singapura, Philipina, Vietnam, Myanmar, Laos, Kamboja, dan Brunei Darussalam. Sepuluh situs web Negara ASEAN didapatkan melalui website Learning ASEAN yang terdapat pada menu *library* pada *people of ASEAN* tersedia pada: <http://learning.asean.org/people-of-asean/library.html> (2016).

Penentuan Kriteria

Penentuan Kriteria dilakukan dari pengambilan data pada setiap halaman *home* (beranda). Penentuan kriteria dibagi menjadi 3 yaitu sistem organisasi, sistem pelabelan dan sistem navigasi berdasarkan tingkat penelusuran serta posisi menu yang terletak di tiap situs perpustakaan nasional.

Sistem organisasi

Sistem organisasi dapat didefinisikan mendasar sebagai cara bagaimana kita mengkategorikan informasi lewat menu-menu dan submenu yang ada pada halaman situs. Pendefinisian kategori dilakukan dengan cara pembobotan berdasarkan posisi menu pada situs.

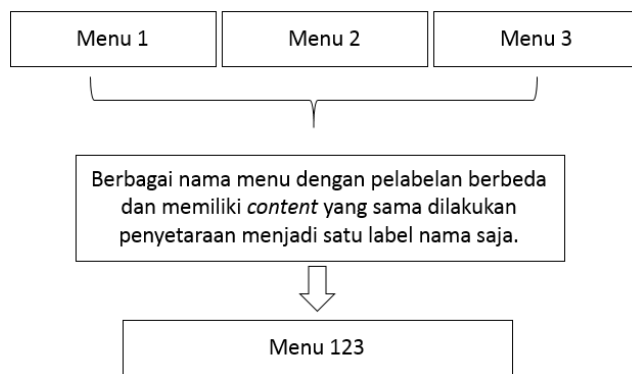
Global Links (9)		
First specific links (5)	Embedded Links (7)	Second specific links (3)
Minor Links (1)		

Gambar 2 Penentuan kriteria sistem organisasi

Menurut Galitz (2007) pada umumnya *website* memiliki 3 level komponen yaitu *global or site-wide*; *local and specific*; and *minor or footnote*. Oleh karena itu, pembagian area situs dapat dibagi menjadi 5 bagian yaitu *global links*, *specific links of left*, *specific links of right*, *embedded links*, dan *minor links* dengan masing-masing bobot kriteria. Penentuan kriteria sistem organisasi dapat dilihat pada Gambar 2.

Sistem Pelabelan

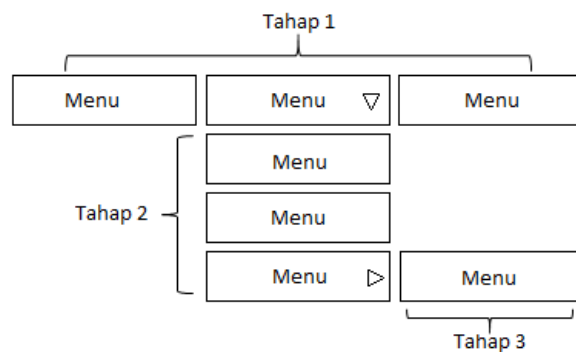
Sistem pelabelan dapat didefinisikan mendasar sebagai cara bagaimana pengguna mendapatkan suatu informasi melalui istilah-istilah yang disajikan. Menurut Morville (2006) pelabelan pada *website* memudahkan identifikasi pengguna untuk mendapatkan suatu informasi yang sesuai dengan isi dan konsep informasi yang akan dicari secara tepat dan cepat. Maka, beragam istilah yang disajikan dalam menu pada masing-masing situs akan disetarakan. Penentuan kriteria sistem pelabelan dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3 Penentuan kriteria sistem pelabelan

Sistem Navigasi

Sistem navigasi dapat didefinisikan mendasar sebagai cara bagaimana pengguna menelusuri atau bergerak melalui informasi, misalnya, mengklik sebuah hirarki menu dan submenu yang disajikan. Pergerakan dan penelusuran informasi tersebut dinilai berdasarkan pembobotan tingkat penelusuran pada masing-masing situs. Penentuan kriteria sistem navigasi dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4 Penentuan kriteria sistem navigasi

Pengambilan Data

Pengambilan data yang dilakukan adalah pengambilan data berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya melalui menu-menu dan submenu juga penyajian informasi. Pengambilan data tersebut diambil pada halaman *Home* (beranda) saja pada setiap masing-masing situs perpustakaan nasional di Negara ASEAN. Pemetaan bahasa yang digunakan pada masing-masing situs web perpustakaan nasional juga memiliki perbedaan. Untuk penelitian ini bahasa yang digunakan pada situs web perpustakaan nasional adalah Bahasa Inggris. Apabila dalam perpustakaan nasional tidak terdapat pilihan Bahasa Inggris, maka situs web tersebut akan diterjemahkan menggunakan Google Translate untuk membantu penyesuaian data menu dengan situs web lainnya.

Penggabungan Data

Penggabungan data dilakukan setelah semua data menu dari 10 situs web perpustakaan nasional di Negara ASEAN didapatkan. Data menu selanjutnya digabungkan lalu disetarakan menggunakan teknik *pivoting*. *Pivoting* dilakukan untuk memudahkan tahap analisis. *Pivoting* disajikan dalam bentuk tabel yang merupakan fitur pada *software* Microsoft Office Excel yang memiliki peringkasan data padat informasi dan dapat dilengkapi dengan *chart*. Hasil analisis dari *pivoting* akan dijadikan sebagai dasar laporan.

Analisis

Analisis yang dilakukan adalah membandingkan setiap situs web perpustakaan nasional tersebut berdasarkan 3 komponen kriteria dan sisi keseluruhan metode. Perbedaan penyajian dan penelusuran informasi dari sebuah situs perpustakaan nasional di Negara ASEAN menghasilkan informasi apakah yang dipentingkan oleh masing-masing situs web. Sehingga didapatkan struktur informasi yang digunakan pada setiap situs perpustakaan nasional.

Penarikan Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis diperoleh struktur arsitektur yang diterapkan oleh masing-masing situs perpustakaan nasional, dapat dilihat juga kekurangan dan kelebihan atas informasi yang disajikan. Sehingga dari penarikan kesimpulan, menghasilkan acuan perbaikan dan pengayaan situs web perpustakaan nasional yang lebih baik untuk diterapkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penentuan Kriteria

Tahap ini terbagi atas sistem organisasi, sistem pelabelan dan sistem navigasi yang memiliki beberapa kriteria dan pembobotan berdasarkan tingkat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

penelusuran serta posisi menu yang terletak pada masing-masing situs web perpustakaan nasional. Data yang diamati diambil pada bulan November 2016.

Sistem Organisasi

Pada sistem organisasi dalam penentuan kriteria dikategorikan dengan pembobotan berdasarkan posisi menu. Pada tahap ini bobot masing-masing posisi menu ditentukan berdasarkan pembagian area situs menjadi 5 bagian yaitu *global links*, *specific links of left*, *specific links of right*, *embedded links*, dan *minor links*. Contoh kriteria dan pembobotan berdasarkan posisi menu dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5 Kriteria dan pembobotan berdasarkan posisi menu

Sistem Pelabelan

Pada tahap sistem pelabelan dalam penentuan kriteria, menu dan submenu pada masing-masing situs web disetarakan kembali. Oleh karena itu, pada tahap ini penyetaraan menu yang dilakukan bertujuan untuk mendapatkan nilai suatu informasi dari kesamaan menu yang disajikan pada masing-masing situs perpustakaan nasional.

SERVICES	PUBLICATIONS	CONTACT US
Public	Publishers	Inter Libraries
Reference Services	International Standard Serial Number (ISSN) Application	Publication Supply System
Lending Services	Cataloguing in Publication (CIP)	Conservation Services
Perkhidmatan Pinjaman Unit Komuniti	International Standard Book Number (ISBN) Application	Consultation Services
Electronic Resources Services		Collaboration with Other Libraries
Carrel Room Services		
Photocopy Services		

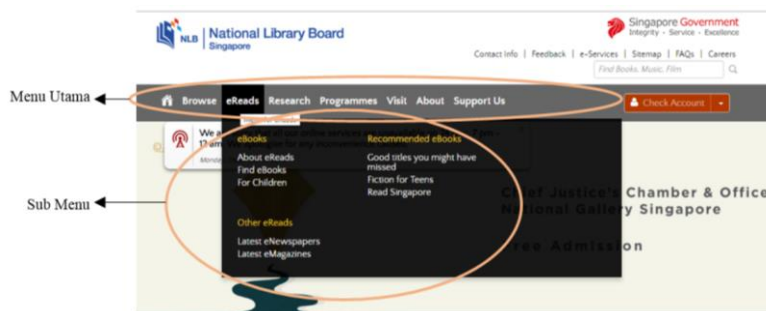
Gambar 6 Pelabelan pada menu dan submenu yang disetarakan

Seperti contohnya pada menu National Library of Malaysia yang memiliki menu utama *services* dan submenu dengan beberapa pelabelan *services* yang (ditunjukkan pada bulat). Maka pelabelan submenu *reference services*, *lending*

services, carrel room services, photocopy services, conservation services dan consultation services disetarakan menjadi menu services saja. Contoh pelabelan pada menu yang disetarakan dapat dilihat pada Gambar 6.

Sistem Navigasi

Pada tahap sistem navigasi dalam penentuan kriteria dan pembobotan dinilai berdasarkan tingkat penelusuran, diketahui bahwa umumnya situs web memiliki menu utama dan submenu untuk memilah kepentingan informasi yang disajikan. Contoh penelusuran menu dan submenu dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 7 Penelusuran menu dan submenu

Menurut Utami (2015) kriteria untuk setiap situs web perpustakaan nasional ditentukan berdasarkan tingkat penelusuran, dibagi menjadi 5 kelas yaitu kelas A, B, C, D, dan E. Kelas tersebut memiliki urutan bobot maksimal 9 dan minimal 1 dengan rentang nilai 2 untuk mengurangi kemiripan nilai dan dapat menghasilkan penilaian yang signifikan. Hal tersebut dilakukan untuk memudahkan penilaian pembobotan data. Bobot kriteria tingkat penelusuran dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 Bobot kriteria tingkat penelusuran

Kelas	Kriteria	Bobot
A	Menu yang memiliki <i>content</i> (isi) pada halaman utama	9
B	<i>Internal Link</i> dan 1 tahap penelusuran	7
C	<i>Internal Link</i> dan 2 tahap penelusuran	5
D	<i>Internal Link</i> dan 3 tahap penelusuran	3
E	<i>Eksternal Link</i>	1



Gambar 8 Kriteria kelas A

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

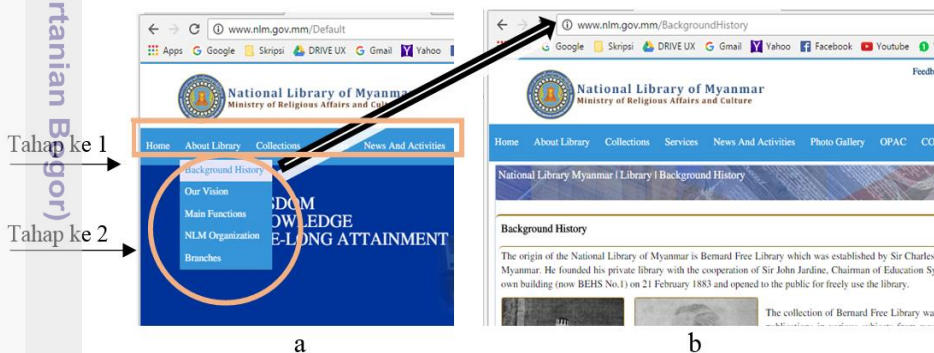
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Kriteria untuk setiap perpustakaan nasional yang ditentukan berdasarkan tingkat penelusuran, dibagi menjadi lima kelas yaitu kelas A, B, C, D, dan E. Kelas tersebut memiliki urutan bobot maksimal 9 dan minimal 1 dengan rentang 2 untuk mengurangi kemiripan nilai dan dapat menghasilkan penilaian yang signifikan. Hal tersebut dilakukan untuk memudahkan pembobotan data berdasarkan tingkat penelusuran. Tingkat penelusuran dapat dilihat pada Tabel 1. Kelas A memiliki kriteria yaitu menu yang memiliki *content* (isi) informasi baik informasi yang diberikan sebagian atau seluruhnya. Gambar 8 terdapat lingkaran yang menunjukkan menu yang memiliki informasi dan terdapat pada *Home* (beranda). Terlihat dalam Gambar 8 terdapat menu *announcement*, *system*, *latest title*, *statistics* dan *activity* yang berada pada *content* menu. Contoh kriteria kelas A dapat dilihat pada Gambar 8.

Kelas B memiliki kriteria yaitu *Internal Link* (sebuah *link* dari suatu halaman situs web menuju halaman lain di dalam situs web yang sama, namun isinya masih berhubungan) dan tahap untuk mencapai informasi yang diinginkan diperlukan 1 tahap penelusuran. Contoh kriteria kelas B dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar 9 Kriteria kelas B



Gambar 10 Kriteria kelas C

Kelas C memiliki kriteria yaitu *Internal Link* dan 2 tahap penelusuran (tahap untuk mencapai informasi yang diinginkan diperlukan 2 tahap penelusuran). Contoh kriteria kelas C dapat dilihat pada Gambar 10.

Gambar 10a menunjukkan *Home* (beranda) dari situs National Library of Myanmar, menu *Background History* terletak sebagai submenu dari menu utama *About Library* dan berada di halaman *Background History*. Gambar 10b adalah gambar halaman web yang menampilkan informasi *Background History* yang ditunjukkan pada gambar 10a.

Kelas D memiliki kriteria yaitu *Internal Link* dan tahap untuk mencapai informasi yang diinginkan diperlukan 3 tahap penelusuran. Gambar 11 menunjukkan *Home* (beranda) yang memiliki menu hingga 3 tahap penelusuran. Pada kotak terdapat menu *About Us* (tahap ke 1) yang di dalamnya terdapat menu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

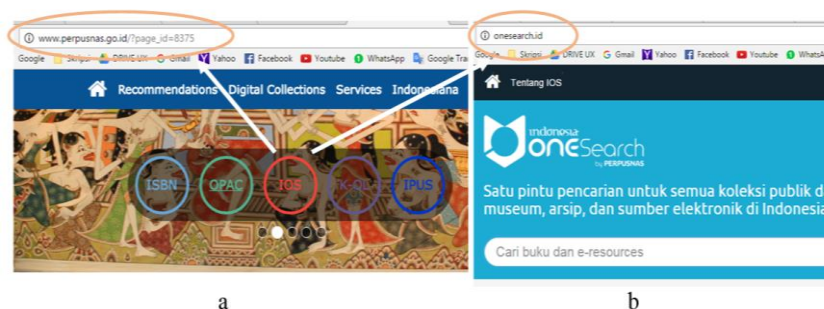
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

General Introductions dan *Divisions* (tahap ke 2). Pada lingkaran yang merupakan submenu *General Introductions* dibagi lagi menjadi 7 menu (tahap ke 3) yaitu *General Information, History, Key Milestone, Functions & Tasks, Personnel & Organization Structure, Facilities & IT Infrastructure* dan *Information Resources*. Contoh kriteria kelas D dapat dilihat pada Gambar 11.



Gambar 12 Kriteria kelas D



Gambar 11 Kriteria kelas E

Kelas E memiliki kriteria yaitu *Eksternal Link* (*link* yang mengarah ke situs web lain). Contoh kriteria kelas E dapat dilihat pada Gambar 12. Gambar 12a adalah halaman *Home* (beranda) dari situs web perpustakaan nasional Republik Indonesia (yang ditunjukkan pada lingkaran kiri dengan keterangan URL situs web). Pada halaman tersebut terdapat *icon link service national library* seperti ISBN, OPAC, IOS, K-OL dan IPUS yang merupakan *eksternal link*. Gambar 12b adalah gambar halaman situs web yang menampilkan informasi Indonesia One Search (IOS) dan alamat URL yang berubah (ditunjukkan pada lingkaran kanan).

Pengambilan Data

Data utama yang digunakan diambil dari situs web library ASEAN yang tersedia pada: <http://learning.asean.org/people-of-asean/library.html>. Data 10 situs perpustakaan nasional diurutkan sesuai abjad dan diberikan pengkodean nama yang terdiri dari 3 huruf *capital*. Pengkodean tersebut disesuaikan berdasarkan nama negara di setiap perpustakaan nasional negara masing-masing. Pengambilan data dilakukan pada bulan November 2016 dan hanya pada halaman *Home* (beranda) saja di setiap masing-masing situs web perpustakaan nasional. Dari 10 situs web perpustakaan nasional dapat diperhatikan hanya 3 situs web yang tidak menggunakan *domain .gov*. *Domain* yang memiliki arti *government* ini berfungsi untuk menunjukkan *blog* atau *website* jenis lembaga dan instansi pemerintahan.

Domain tersebut tidak dimiliki oleh situs perpustakaan nasional Negara Brunei Darussalam, Kamboja dan Laos. Data perpustakaan nasional Negara ASEAN dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Data perpustakaan nasional Negara ASEAN

Kode Web	Perpustakaan Nasional	URL
BRN	Brunei Darussalam	http://www.dewanbahasadanpustakalibrary.org/
IDN	Indonesia	http://www.perpusnas.go.id/?page_id=2
KMB	Kamboja	http://www.khmerica.com/
LAO	Laos	http://www.nationallibraryoflaos.org/
MLY	Malaysia	http://www.pnm.gov.my/
MMR	Myanmar	http://www.nlm.gov.mm/
PHL	Philipina	http://web.nlp.gov.ph/nlp/
SNG	Singapura	http://www.nlb.gov.sg/
THD	Thailand	http://www.nlt.go.th/
VNM	Vietnam	http://nlv.gov.vn/

Pengambilan data pada setiap menu situs web perpustakaan nasional juga memperhatikan bahasa yang disajikan dalam situs web tersebut. Terdapat perbedaan bahasa pada masing-masing menu situs web yang biasanya menggunakan bahasa nasional negara tersebut. Penggunaan pemilihan bahasa pada situs perpustakaan nasional dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3 Penggunaan pemilihan bahasa pada situs perpustakaan nasional

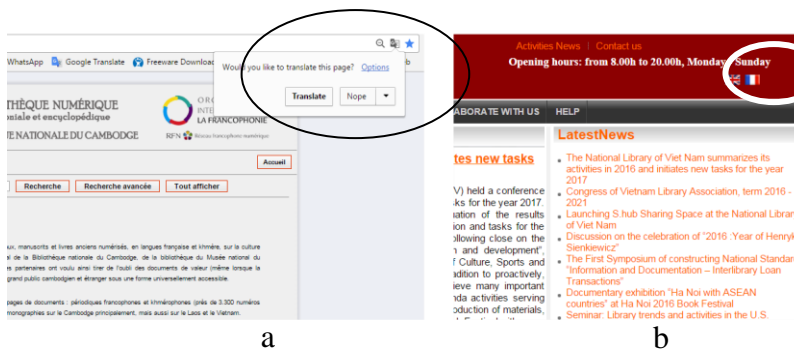
Kode Web	Pemilihan Bahasa	Judul Situs Web
BRN	English	Dewan Bahasa dan Pustaka Library
IDN	Indonesia / English	Perpustakaan Nasional Republik Indonesia
KMB	French	Bibliothèque Nationale Du Cambodge
LAO	English	National Library of Laos
MLY	Malaysia / English	Perpustakaan Negara Malaysia
MMR	English	National Library of Myanmar
PHL	English	National Library of The Philipines
SNG	English	National Library Bord Singapore
THD	Thai / English	National Library of Thailand
VNM	Vietnam/ English/ French	Thu Vien Quoc Gia Viet Nam

Pemilihan bahasa untuk pengambilan data pada setiap menu disesuaikan dengan bahasa yang digunakan untuk penelitian ini yaitu Bahasa Inggris. Alasan penggunaan bahasa Inggris pada penelitian ini, dikarenakan bahasa tersebut sebagai bahasa internasional yang dapat diterima. Dalam masing-masing situs perpustakaan nasional tidak semua memiliki pemilihan Bahasa Inggris. Situs web yang tidak memiliki pemilihan bahasa akan diubah menggunakan Google Translate agar dapat disesuaikan dengan situs web lainnya. Pengubahan bahasa dengan menggunakan google translate (13a) dan pemilihan bahasa pada situs web (13b) dapat dilihat pada Gambar 13.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

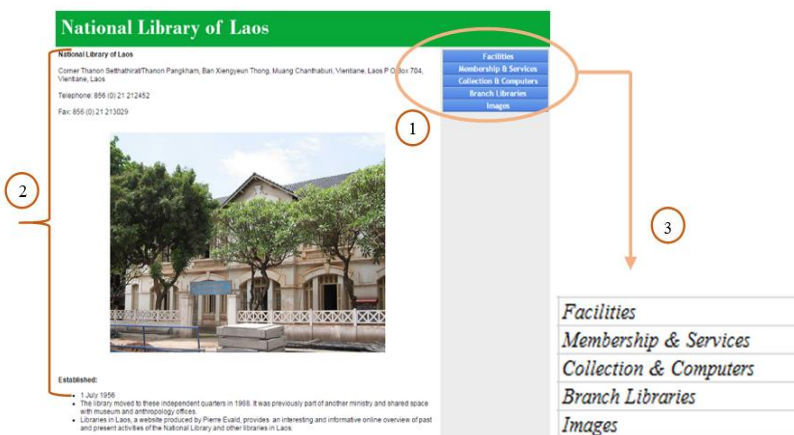


Gambar 13 Penyesuaian bahasa pada situs perpustakaan nasional

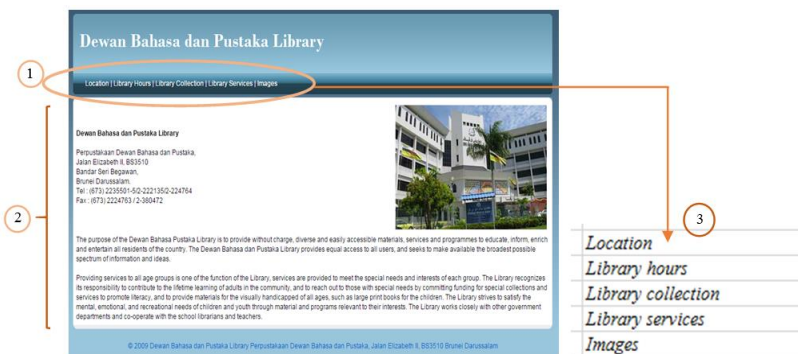
Pengambilan data pada tahapan ini meliputi penentuan pembobotan berdasarkan tingkat penelusuran dan posisi menu sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan pada tahap sebelumnya. Contoh web dan data situs yang diamati dapat dilihat pada Gambar 14, Gambar 15 dan Gambar 16.

Pada Gambar 14 terdapat 5 menu utama yang ditunjukkan pada point 1 dimana bobot posisi menu memiliki bobot 9 (*Global Links*) dan bobot penelusuran kelas B dengan bobot 7. Pada poin 2 main menu yang memiliki bobot posisi 7 (*Embedded Links*) dan bobot penelusuran kelas A dengan bobot 9 karena memiliki kriteria menu yang menampilkan *content* (isi) yang berada di halaman tersebut. Lalu pada poin 3 menunjukkan contoh data yang akan digunakan yaitu *location, library hours, library collection, library services* dan *images*.

Pada Gambar 15 terdapat 5 menu utama pada bagian *right menu* yang



Gambar 14 Contoh web dan data yang digunakan pada National Library of Laos



Gambar 15 Contoh web dan data yang digunakan pada National Library of Brunei Darussalam

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

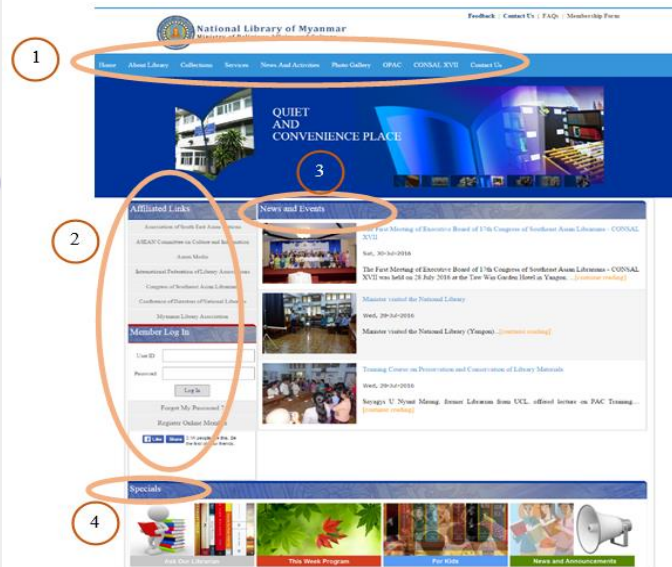
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

ditunjukkan pada poin 1 dimana bobot posisi menu tersebut memiliki bobot 3 (*Second Specific Links*) dan bobot penelusuran kelas B dengan bobot 7. Pada poin 2 main menu yang memiliki bobot posisi 7 (*Embedded Links*) dan bobot penelusuran kelas A dengan bobot 9. Lalu pada point 3 menunjukkan contoh data yang akan digunakan yaitu *facilities, member & services, collection & computers, branch libraries dan images*.



Gambar 16 Contoh web dan data yang digunakan pada National Library of Myanmar

Pada Gambar 16 terdapat menu utama pada bagian *top* yang ditunjukkan pada poin 1 dimana bobot posisi menu tersebut memiliki bobot 9 (*Global Links*) dan bobot penelusuran kelas B dengan bobot 7. Pada poin 2 terdapat bagian *left menu* yang memiliki bobot posisi 5 (*First Specifics Links*) dan bobot penelusuran kelas B dengan bobot 7. Lalu pada poin 3 menunjukkan *content web* dengan bobot posisi 7 (*Embedded Links*) dan bobot penelusuran kelas A dengan nilai bobot 9. Juga pada poin 4 terdapat menu pada bagian *footer* (*Minor Links*) dengan nilai bobot posisi 1 dan bobot penelusuran B dengan nilai 7.

Kemudian dari hasil pengambilan data sesuai dengan pembobotan berdasarkan tingkat penelusuran dan posisi menu dilanjutkan ke tahap penggabungan data dan *pivoting*. Contoh penentuan pemberian bobot pada situs web perpustakaan nasional Republik Indonesia dapat dilihat pada Tabel 4. Tabel 4 menunjukkan data pada situs perpustakaan nasional Republik Indonesia, menu yang terdapat pada web tersebut menunjukkan kelas A, B, C dan E. Nilai pembobotan berdasarkan penelusuran dan posisi menu dapat dilihat sesuai dengan kelasnya. Pada Tabel 3 juga dapat dilihat bobot tertinggi terdapat pada menu *Latest Activities* dan *Home* yang memiliki nilai dari kelas A dengan total bobot 16. Terlihat juga bobot terendah terdapat pada menu *Twitter* dan *Facebook* yang memiliki kelas E dengan total nilai bobot 2.

Tabel 4 Contoh penentuan pemberian bobot pada situs web Perpustakaan Nasional Republik Indonesia

Web	Menu	Kelas	Bobot Penelusuran	Bobot Posisi	Total Bobot
IDN	Latest Activities	A	9	7	16
IDN	Home	B	7	9	16
IDN	Digital Collections	B	7	9	16
IDN	Services	B	7	9	16
IDN	Organizations	B	7	9	16
IDN	Activities	B	7	9	16
IDN	News	C	5	9	14
IDN	Agenda	C	5	9	14
IDN	Exhibition	C	5	9	14
IDN	Announcement	C	5	9	14
IDN	ISBN	E	1	7	8
IDN	OPAC	E	1	7	8
IDN	IOS	E	1	7	8
IDN	Twitter	E	1	1	2
IDN	Facebook	E	1	1	2

Penggabungan Data

Pengambilan data yang dilakukan pada tahap sebelumnya menghasilkan 557 menu untuk 10 situs web perpustakaan nasional Negara ASEAN. Menu yang dihasilkan kemudian disetarakan menurut istilah pelabelan. Setelah menu tersebut disetarakan kemudian diurutkan menurut abjad. Contoh data menu yang disetarakan dapat dilihat pada Tabel 5. Sementara itu, data lengkap dapat dilihat pada Lampiran 1.

Pada Tabel 5, dapat dilihat menu-menu yang disetarakan juga berbagai menu *About* yang berbeda pelabelannya pada masing-masing situs web. Dapat dilihat juga menu yang sama pada masing-masing situs web memiliki nilai bobot yang berbeda. Terlihat juga pada Tabel 5 situs web yang sama memiliki menu yang sama hanya pelabelannya saja yang berbeda. Sebagai contoh yaitu pada situs web Negara Myanmar (MMR) memiliki menu *About Library* dan pada situs Negara Malaysia (MLY) memiliki menu *About PNM*. Maka kedua menu tersebut dapat disetarakan menjadi menu *About* karena mengandung *content* dengan pembahasan yang memiliki kesamaan penyetaraan menu.

Penyetaraan menu dari 557 menu menghasilkan 44 menu yang sudah disetarakan. Masing-masing menu memiliki kategori berdasarkan pelabelan nama dan *content* yang sesuai dengan masing-masing nama pelabelan tersebut. Definisi asumsi atas penyetaraan menu berdasarkan pelabelan nama masing-masing menu yang sesuai dapat dilihat pada Lampiran 2.

Tabel 5 Contoh data menu *about* yang disetarakan

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Penelusuran	Posisi	Bobot
SNG	About	About	7	9	16
MMR	About Library	About	7	9	16
THD	About Us	About	7	9	16
VNM	About Us	About	7	9	16
MMR	About Library	About	7	9	16
THD	About Us	About	7	9	16
KMB	Bibliotheca Khmerica	About	9	7	16
SNG	About National Archives	About	5	9	14
SNG	About NLB	About	5	9	14
SNG	About Public Libraries	About	5	9	14
THD	Background	About	5	9	14
THD	Vision and Mision	About	5	9	14
IDN	Informasi Organisasi Perpunas	About	5	9	14
PHL	About Us	About	7	3	10

Langkah selanjutnya dilakukan *pivoting* pada data. Hal tersebut dilakukan untuk menggabungkan data yang telah disetarakan dan mempermudah melihat penilaian bobot untuk masing-masing menu pada situs web perpustakaan nasional. *Pivoting* dilakukan pada kolom menu yang disetarakan, sepuluh situs web perpustakaan nasional, dan total bobot. Total menu untuk 10 situs web perpustakaan nasional ASEAN yang berjumlah 565 menu berkurang menjadi 46 menu. Contoh data *pivoting* dapat dilihat pada Tabel 6. Sementara itu, data

Tabel 6 Contoh Data Pivoting

Menu disetarakan	BRN	IDN	KMB	LAO	MLY	MMR	PHL	SNG	THD	VNM	Total Bobot
Collection	16	304	16	10	226	90	36	372	166	86	1322
News Activities Event		96			16	46	62	254	48	116	638
Services	16	40		10	128	58	68	90	38	96	544
About	16	14	16	16	56	58	20	58	72	54	380

lengkap dapat dilihat pada Lampiran 3.

Tabel 6 dihasilkan total bobot menu yang telah diurutkan berdasarkan nilai bobot tertinggi ke terendah untuk memudahkan tahap analisis. Terlihat juga total bobot tertinggi terdapat pada menu *Collection* dengan nilai total bobot keseluruhan mencapai 1322. Pada Tabel 6 juga dapat dilihat menu yang tidak memiliki nilai bobot (n/a) dikarenakan menu tersebut tidak ada dalam menu situs web contohnya pada situs web Negara Kamboja (KMB) yang tidak memiliki nilai bobot pada menu *Services*.

Analisis

Data yang dihasilkan pada tahap penggabungan data yaitu *pivoting* sebanyak 44 menu yang memiliki nilai bobot tertinggi. Dari 44 menu tersebut diambil 15 menu teratas yang telah dianalisis. Pada data tersebut juga dapat dilihat menu-menu, dengan nilai bobot masing-masing web, yang tersedia pada situs web perpustakaan nasional.

Lima belas peringkat menu teratas didapatkan dari perhitungan jumlah bobot menu berdasarkan penelusuran dan posisi pada masing-masing situs web. Kedua jumlah poin tersebut dijumlahkan kembali dan dikelompokkan berdasarkan nama menu yang sama yang sudah disetarakan. Sehingga total nilai yang didapatkan memiliki bobot tertinggi dan terendah. Nilai dengan bobot tertinggi pada perpustakaan nasional di Negara ASEAN didapatkan oleh menu *Collection* yang dimiliki setiap situs web dengan total bobot 1322. Menu *Collection* dengan bobot tertinggi ditempati oleh situs web Negara Singapura (SNG) dengan nilai 372. Lima belas menu teratas dinilai berdasarkan total bobot menu yang banyak terdapat pada setiap situs web perpustakaan nasional dengan nilai selisih yang signifikan. Data analisis 15 menu teratas dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 6 Data analisis 15 menu teratas

Menu yang disetarakan	15 Menu Teratas Situs Web Perpustakaan Nasional										Grand Total
	BRN	IDN	KMB	LAO	MLY	MMR	PHL	SNG	THD	VNM	
Collection	16	304	16	10	226	90	36	372	166	86	1322
News Activities		96			16	46	62	254	48	116	638
Event											
Services	16	40		10	128	58	68	90	38	96	544
About	16	14	16	16	56	58	20	58	72	54	380
Organization		28			40	56		154	28	28	334
Contact		16			82	48	16	32	28	74	296
Resources		64				14	26	94		92	290
Publication					72		14	134			220
Librarian		68			56		10	76			210
Location	16	14		10	28			72	24	14	178
Login											
Member		44				34	16	74			168
Publisher		10			56		72	8	22		168
Directory		168									168
Institutional		28			146					14	188
Search		58	32		16			26	16		148

Pada Tabel 7 dapat juga dilihat menu yang tidak memiliki bobot menu (n/a) dikarenakan menu tersebut tidak berada pada situs web perpustakaan nasional sebagai contoh menu *Services* tidak memiliki nilai bobot pada situs web Negara Kamboja (KMB). Pada Tabel 7 juga terlihat menu yang dimiliki semua situs

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

perpustakaan nasional sehingga seluruh web memiliki nilai bobot menu yaitu menu *About*. Menu *About* juga menempati bobot tertinggi ke 4 dalam situs web perpustakaan nasional.

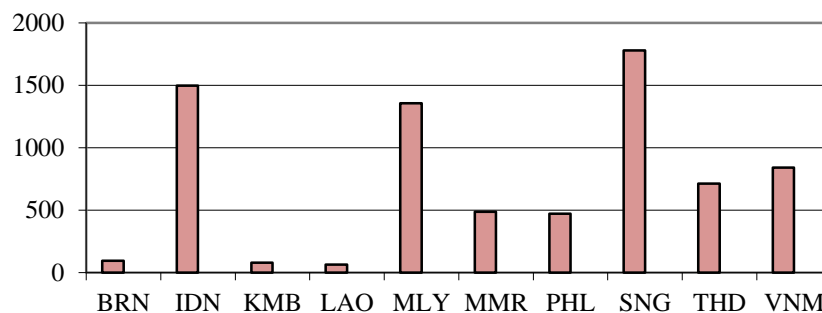
Dalam 10 situs web perpustakaan nasional pada menu *Collection* yang memiliki nilai terbesar dalam penyajiannya dimiliki oleh situs web Negara Singapura (SNG). Nilai 372 yang dimiliki dihasilkan dari berbagai menu dengan penjumlahan bobot untuk menu yang sudah disetarakan sesuai dengan bobot posisi menu dan penelusuran menu. Berbagai menu yang merujuk pada menu *collection* yang telah disetarakan pada situs web National Library of Singapore (SNG) dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 7 Menu *collection* pada situs web National Library of Singapore

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Pene-lusuran	Posisi	Bobot
SNG	What's New	Collection	9	7	16
SNG	eReads	Collection	7	9	16
SNG	Browse	Collection	7	9	16
SNG	Lee Kong Chian Reference Library	Collection	5	9	14
SNG	Press Room	Collection	5	9	14
SNG	Facts & Figures	Collection	5	9	14
SNG	Donor Collections	Collection	5	9	14
SNG	General Collections	Collection	5	9	14
SNG	Rare Collections	Collection	5	9	14
SNG	National Collections	Collection	5	9	14
SNG	Collections	Collection	5	9	14
SNG	Other eReads	Collection	5	9	14
SNG	Read Singapore	Collection	5	9	14
SNG	Fiction for Teens	Collection	5	9	14
SNG	Good titles you might have missed	Collection	5	9	14
SNG	For Children	Collection	5	9	14
SNG	Find eBooks	Collection	5	9	14
SNG	About eReads	Collection	5	9	14
SNG	From our Blogs	Collection	5	9	14
SNG	For Seniors	Collection	5	9	14
SNG	For Adults	Collection	5	9	14
SNG	For Teens	Collection	5	9	14
SNG	For Children	Collection	5	9	14
SNG	Recommend a Title	Collection	5	9	14
SNG	New Arrivals	Collection	5	9	14
SNG	Find books, music & films	Collection	5	9	14
SNG	OneSearch	Collection	1	1	2
Total Bobot					372

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Dari 44 menu teratas yang dianalisis masing-masing situs web perpustakaan nasional dalam penyajian menu memiliki nilai *grand total*. *Grand total* pembobotan nilai dapat dilihat pada Gambar 17.



Gambar 17 *Grand total* pembobotan nilai

Pada Gambar 17 total nilai penyajian menu tertinggi ditempati oleh situs web Negara Singapura (SNG) dengan nilai 1780. Nilai tersebut menunjukkan bahwa dalam situs perpustakaan nasional, situs web National Library of Singapore adalah situs web yang paling banyak menyajikan informasi menu dilihat dari total nilai tertinggi yang didapat.

Sementara, situs perpustakaan nasional dengan nilai penyajian menu terendah ditempati oleh situs perpustakaan nasional Negara Brunei Darussalam (BRN) 96 *point*, Laos (LAO) 80 *point*, dan Kamboja (KMB) dengan nilai *grand total* kurang dari sama dengan 66 *point*. Hasil ketiga nilai perpustakaan nasional masing-masing negara tersebut masih dinilai kurang dalam penyajian informasi dibandingkan dengan situs perpustakaan nasional lainnya. Keterkaitan kurangnya penilaian dalam 3 situs web tersebut dapat dipicu oleh temuan url yang tidak menggunakan *domain* .gov. Hal tersebut juga dinilai bahwa, situs web perpustakaan nasional Negara Brunei Darussalam (BRN), Laos (LAO) dan Kamboja (KMB) kurang diperhatikan dalam hal penyajian informasi berdasarkan menu yang disajikan oleh masing-masing situs web kepada pengguna.

Hasil analisis menunjukkan bahwa situs web perpustakaan nasional Negara ASEAN lebih cenderung memberikan informasi *collection, news activities event, services, about, dan organization* dengan total nilai bobot yang cenderung tidak terlalu jauh selisihnya juga menu tersebut yang hampir dimiliki setiap situs perpustakaan nasional. Hal tersebut dibuktikan oleh 5 menu yang disebutkan menempati urutan 5 nilai teratas dari 46 menu yang telah disetarakan. Sementara untuk 10 urutan nilai terendah dibawahnya dari 15 menu yang diambil sebagai hasil analisis menu, total nilai bobot yang dihasilkan tidak sebesar menu yang ada pada urutan 5 teratas dikarenakan pengaruh bobot posisi dan penelusuran pada masing-masing situs web.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Arsitektur informasi mendapatkan peran penting untuk menilai suatu situs web dalam penyajian dan penelusuran informasi berdasarkan penilaian bobot pada Situs perpustakaan nasional Negara ASEAN.
2. Data sebanyak 46 menu yang sudah disetarakan menghasilkan nilai menu-menu yang disajikan pada masing-masing situs web perpustakaan nasional.
3. Situs web perpustakaan nasional di Negara ASEAN lebih cenderung memberikan informasi *collection*, *news activities event*, *services*, *about*, dan *organization* dengan total nilai bobot yang cenderung tidak terlalu jauh selisih nilainya juga menu tersebut yang hampir dimiliki setiap situs web perpustakaan nasional.
4. Situs web National Library of Singapore adalah perpustakaan nasional terbaik dengan penyajian informasi menu terbanyak dibandingkan perpustakaan nasional lainnya di Negara ASEAN.

Saran

Penelitian ini masih dapat dikembangkan yaitu dengan menganalisis komponen terakhir dalam mencapai kriteria arsitektur informasi yaitu sistem pencarian dengan cara melakukan pengelompokan data-data berdasarkan *level page* dengan menilai bobot penelusuran dan posisi pada setiap situs web perpustakaan nasional Negara ASEAN. Sehingga didapatkan penilaian arsitektur informasi suatu situs web perpustakaan nasional dengan 4 komponen kriteria yang sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- Arms WY. 2000. Digital Libraries. America (US): The MIT Press Cambridge.
- Galitz WO. 2007. The Essential Guide To User Interface Design, An Introduction to GUI Design Principles and Techniques. Indianapolis (US): Wiley.
- Haneefa M dan Venugopal A. 2010. Contents of national library websites in Asia: An analysis. Journal of Library and Information Studies. hlm 98–108.
- Morville P dan Rosenfeld L. 2006. Information Architecture for the World Wide Web. America (US): O'Reilly.
- Spencer D. 2010. A Practical Guide to Information Architecture. Penarth (UK): Five Simple Steps.
- Utami NF. 2015. Analisis Arsitektur Informasi Situs Web Universitas Terbaik Di Dunia Dan Indonesia Berbasis Webometrics [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

LAMPIRAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

Lampiran 1 Data menu yang disetarakan

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
BRN	Dewan Bahasa dan Pustaka Library	About	A	9	7	16
IDN	Informasi Organisasi Perpusnas	About	C	5	9	14
KMB	Bibliotheca Khmerica	About	A	9	7	16
LAO	National Library of Laos	About	A	9	7	16
MLY	Function of National Library Malaysia	About	C	5	9	14
MLY	Vision, Mission and Objectives	About	C	5	9	14
MLY	Client's Charter	About	C	5	9	14
MLY	PNM's Corporate Brochure	About	C	5	9	14
MMR	About Library	About	B	7	9	16
MMR	Our Vision	About	C	5	9	14
MMR	Main Functions	About	C	5	9	14
MMR	Branches	About	C	5	9	14
PPL	About Us	About	B	7	3	10
PPL	FOI Manual	About	B	7	3	10
SNG	About	About	B	7	9	16
SNG	About NLB	About	C	5	9	14
SNG	About Public Libraries	About	C	5	9	14
SNG	About National Archives	About	C	5	9	14
THD	About Us	About	B	7	9	16
THD	Background	About	C	5	9	14
THD	Vision and Misiion	About	C	5	9	14
THD	Onus and Functions	About	C	5	9	14
THD	King Vajiravudh Memmorial Hall	About	C	5	9	14
VNM	About Us	About	B	7	9	16
VNM	General Introductions	About	C	5	9	14
VNM	Key Milestones	About	D	3	9	12
VNM	Functions & Tasks	About	D	3	9	12
MLY	Announcement	Announcement	A	9	7	16
MLY	Tender/Quatitation	Announcement	A	9	7	16
MLY	System	Application	A	9	7	16
MLY	Digital Initiative	Application	A	9	7	16
MLY	Apps	Application	A	9	7	16
THD	Material	Application	B	7	3	10
THD	Journal Index	Application	B	7	3	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
THD	D-Library	Application	B	7	3	10
MLY	Articles	Archives	A	9	7	16
MLY	Archives	Archives	A	9	7	16
SNG	National Archives of Singapore	Archives	C	5	1	6
IDN	Bibliografi Nasional Indonesia	Catalog	C	5	9	14
IDN	Katalog Induk Nasional	Catalog	C	5	9	14
IDN	Open Public Access Catalog (OPAC)	Catalog	C	5	9	14
IDN	OPAC	Catalog	E	1	7	8
IDN	OPAC	Catalog	B	7	1	8
MMR	OPAC	Catalog	C	5	9	14
PHL	Catalog	Catalog	C	5	9	14
PHL	Catalog	Catalog	B	7	9	16
SNG	Virtual Union Catalogue	Catalog	E	1	1	2
THD	OPAC Search	Catalog	E	1	1	2
VNM	Library Catalogue	Catalog	C	5	9	14
BRN	Library Collection	Collection	B	7	9	16
IDN	Toddler	Collection	C	5	9	14
IDN	Kids	Collection	C	5	9	14
IDN	Teenage	Collection	C	5	9	14
IDN	Adult	Collection	C	5	9	14
IDN	Elderly	Collection	C	5	9	14
IDN	Digital Collections	Collection	C	5	9	14
IDN	Various Types	Collection	C	5	9	14
IDN	Cartographical	Collection	C	5	9	14
IDN	Micro	Collection	C	5	9	14
IDN	Manuscript	Collection	C	5	9	14
IDN	Monograph	Collection	C	5	9	14
IDN	Electronic	Collection	C	5	9	14
IDN	Periodicals	Collection	C	5	9	14
IDN	Graphic	Collection	C	5	9	14
IDN	Music	Collection	C	5	9	14
IDN	Voice Record	Collection	C	5	9	14
IDN	Movie	Collection	C	5	9	14
IDN	Video Record	Collection	C	5	9	14
IDN	Pusat Pengembangan Koleksi	Collection	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
IDN	IOS	Collection	E	1	7	8
IDN	IPUS	Collection	E	1	7	8
IDN	Featured Collections	Collection	B	7	7	14
IDN	Digital Collections	Collection	B	7	1	8
KMB	View All	Collection	B	7	9	16
LAO	Collection & Computers	Collection	B	7	3	10
MLY	Book Collections	Collection	C	5	9	14
MY	Serial Publications	Collection	C	5	9	14
MY	Conference Papers	Collection	C	5	9	14
MY	Electronic Media Collections	Collection	C	5	9	14
MY	Manuscripts	Collection	C	5	9	14
MY	Commercial Databases	Collection	C	5	9	14
MY	Private Collection	Collection	C	5	9	14
MY	Ephemeral Collections	Collection	C	5	9	14
MY	Limited Collection/Classified/Banned	Collection	C	5	9	14
MY	Harvard Collection	Collection	C	5	9	14
MY	ASEAN Collection	Collection	C	5	9	14
MY	United Nations Collection	Collection	C	5	9	14
MY	Archive Collection	Collection	C	5	9	14
MY	Sari Pustaka Collections	Collection	C	5	9	14
MY	Buletin Pustaka Collections	Collection	C	5	9	14
MY	Latest Title	Collection	A	9	7	16
MMR	Collections	Collection	B	7	9	16
MMR	Manuscripts Collection	Collection	C	5	9	14
MMR	Printed Publication Collection	Collection	C	5	9	14
MMR	Serial Collection	Collection	C	5	9	14
MMR	Specials	Collection	A	9	9	18
PHL	Digital Collections	Collection	C	5	9	14
PHL	Featured Titles	Collection	C	5	9	14
PHL	Library News	Collection	B	7	1	8
SNG	Browse	Collection	B	7	9	16
SNG	Find books, music & films	Collection	C	5	9	14
SNG	New Arrivals	Collection	C	5	9	14
SNG	Recommend a Title	Collection	C	5	9	14
SNG	For Children	Collection	C	5	9	14
SNG	For Teens	Collection	C	5	9	14
SNG	For Adults	Collection	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
SNG	For Seniors	Collection	C	5	9	14
SNG	From our Blogs	Collection	C	5	9	14
SNG	eReads	Collection	B	7	9	16
SNG	About eReads	Collection	C	5	9	14
SNG	Find eBooks	Collection	C	5	9	14
SNG	For Children	Collection	C	5	9	14
SNG	Good titles you might have missed	Collection	C	5	9	14
SNG	Fiction for Teens	Collection	C	5	9	14
SNG	Read Singapore	Collection	C	5	9	14
SNG	Other eReads	Collection	C	5	9	14
SNG	Collections	Collection	C	5	9	14
SNG	National Collections	Collection	C	5	9	14
SNG	Rare Collections	Collection	C	5	9	14
SNG	General Collections	Collection	C	5	9	14
SNG	Donor Collections	Collection	C	5	9	14
SNG	Facts & Figures	Collection	C	5	9	14
SNG	Press Room	Collection	C	5	9	14
SNG	Lee Kong Chian Reference Library	Collection	C	5	9	14
SNG	What's New	Collection	A	9	7	16
SNG	OneSearch	Collection	E	1	1	2
THD	Main Catalogue	Collection	B	7	1	8
THD	Collections	Collection	B	7	9	16
THD	Rare Book Collection	Collection	C	5	9	14
THD	Chinese Information	Collection	C	5	9	14
THD	Ancient Manuscript	Collection	C	5	9	14
THD	Music Collections	Collection	C	5	9	14
THD	D-Library	Collection	B	7	9	16
THD	Damrong Rajanubhab	Collection	C	5	9	14
THD	Manuscripts	Collection	C	5	9	14
THD	Rare Book	Collection	C	5	9	14
THD	Handbook	Collection	C	5	9	14
THD	Library World News	Collection	C	5	9	14
VNM	Digital Collections	Collection	C	5	9	14
VNM	Doctoral Theses	Collection	D	3	9	12
VNM	Indochina Books	Collection	D	3	9	12
VNM	Books, Maps about Hanoi	Collection	D	3	9	12

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
VNM	SINO-Nom Books	Collection	D	3	9	12
VNM	Tapes CD-ROMs	Collection	D	3	9	12
VNM	English Books about vietnam	Collection	D	3	9	12
IDN	Jalan Salemba Raya No.28 A Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta 10430	Contact	B	7	1	8
IDN	Free Call 0800-1-737787	Contact	B	7	1	8
MLY	Contact Us	Contact	B	7	9	16
MLY	Tanya Pustaka	Contact	C	5	9	14
MLY	Name, Telephone and Email of Staff	Contact	C	5	9	14
MLY	Integrity Complaint Channel	Contact	C	5	9	14
MLY	Contact Us	Contact	B	7	1	8
MLY	Site requirements	Contact	B	7	1	8
MLY	W3C	Contact	B	7	1	8
MMR	Feedback	Contact	B	7	9	16
MMR	Contact Us	Contact	B	7	9	16
MMR	Contact Us	Contact	B	7	9	16
PHL	Contact Us	Contact	B	7	9	16
SNG	Contact Info	Contact	B	7	9	16
SNG	Feedback	Contact	B	7	9	16
THD	Contact Us	Contact	B	7	9	16
THD	Contact Us	Contact	A	9	3	12
VNM	Contact Us	Contact	B	7	9	16
VNM	Help	Contact	B	7	9	16
VNM	Get a library card	Contact	C	5	9	14
VNM	Direct Support	Contact	C	5	9	14
VNM	Library Tours	Contact	C	5	9	14
IDN	Batavia Digital	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Temple in Indonesia	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Center of Excellence	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Indonesian Film Documentation	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Indonesian Literature Documentation	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Library of Indonesian Presidents	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Pusaka Indonesia	Culture of Country	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
SNG	Singapore e- Encyclopedia	Culture of Country	C	5	9	14
SNG	Singapore Music	Culture of Country	C	5	9	14
IDN	Computer Term	Dictionary	C	5	9	14
IDN	Library Term	Dictionary	C	5	9	14
IDN	Important Days	Directory	C	5	9	14
IDN	News Agency	Directory	C	5	9	14
IDN	Embassy and Foreign Consultant	Directory	C	5	9	14
IDN	Health Agencies	Directory	C	5	9	14
IDN	Government Agencies	Directory	C	5	9	14
IDN	Online Media	Directory	C	5	9	14
IDN	Important Phone Numbers	Directory	C	5	9	14
IDN	Publishers	Directory	C	5	9	14
IDN	Internet Providers	Directory	C	5	9	14
IDN	Special Library	Directory	C	5	9	14
IDN	The National Library	Directory	C	5	9	14
IDN	Online Library	Directory	C	5	9	14
VNM	Divisions	Divisions	C	5	9	14
VNM	Legal Deposit Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Acquisition & International Exchange Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Cataloguing Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Preservation Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Books Reading Room Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Periodicals Reading Room Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Reference Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	International Relations Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Research & Prof. Guidance Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Vietnam Library Journal Division	Divisions	D	3	9	12
VNM	Administration & Personnel Division	Divisions	D	3	9	12
IDN	Education & Training	Education	C	5	9	14
IDN	Education & Training	Education	C	5	9	14
IDN	Education & Training	Education	B	7	1	8
MLY	Workshops/Trainings Attended	Education	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
LAO	Facilities	Facilities	B	7	3	10
MLY	Facilities	Facilities	C	5	9	14
SNG	Facility Rental	Facilities	C	5	9	14
SNG	Book a Facility	Facilities	C	5	9	14
VNM	Facilities & IT Infrastructure	Facilities	D	3	9	12
IDN	Forum Perpustakaan Khusus Kementrian dan Lembaga	Forum	C	5	9	14
IDN	Gerakan Pemasarakatan Minat Baca	Forum	C	5	9	14
IDN	Ikatan Pustakawan Indonesia	Forum	C	5	9	14
IDN	Conference on Digital Libraries	Forum	C	5	9	14
MLY	Joint Departmental Council (Majlis Bersama Jabatan)	Forum	C	5	9	14
BRN	Images	Gallery	B	7	9	16
LAO	Images	Gallery	B	7	3	10
MLY	Logo, Song and Video	Gallery	C	5	9	14
MLY	Images	Gallery	B	7	1	8
MMR	Photo Gallery	Gallery	C	5	9	14
SNG	Photos & Images	Gallery	C	5	9	14
THD	Academic lectures - Indoor Air Quaatity	Gallery	B	7	1	8
THD	The 1st Executive Board Meeting of CONSAL XVI	Gallery	B	7	1	8
THD	Children Day 2014 at National Library of Thailand	Gallery	B	7	1	8
THD	Happy New Year 2014 - National Library of Thailand	Gallery	B	7	1	8
THD	January 17, 2014 - Information Management Program, NSTRU	Gallery	B	7	1	8
VNM	Library Albums	Gallery	C	5	9	14
VNM	Photos of NLP	Gallery	A	9	3	12
IDN	Guidelines and Standards	Guidelines	C	5	9	14
IDN	Guidelines and Standards	Guidelines	C	5	9	14
MLY	History	History	C	5	9	14
MMR	Background History	History	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
SNG	Singapore History	History	C	5	9	14
SNG	History of National Library	History	C	5	9	14
VNM	History	History	D	3	9	12
IDN	Home	Home	B	7	9	16
KMB	Home	Home	B	7	9	16
MLY	Main	Home	B	7	9	16
MMR	Home	Home	B	7	9	16
PHL	Home	Home	B	7	9	16
SNG	Home	Home	B	7	9	16
THD	Home	Home	B	7	9	16
VNM	Home	Home	B	7	9	16
BRN	Library Hours	Hours	B	7	9	16
MLY	Opening Hours	Hours	A	9	7	16
PHL	Service Hours	Hours	C	5	9	14
THD	Service Hours	Hours	C	5	9	14
THD	Service Hours	Hours	B	7	1	8
SNG	Public Information	Information	A	9	7	16
THD	Slide Information	Information	A	9	7	16
VNM	Information Resources	Information	D	3	9	12
IDN	Pejabat Pengelola Informasi dan Dok.	Institutional	C	5	9	14
MLY	PNM Strategic Plan (2014- 2018)	Institutional	C	5	9	14
MLY	ICT Strategic Plan (2010- 2013)	Institutional	C	5	9	14
MLY	MS ISO 9001:2008 Implementation	Institutional	C	5	9	14
MLY	Status of MS 9001:2008 Implementation	Institutional	C	5	9	14
MLY	Quality Policy	Institutional	C	5	9	14
MLY	Quality Objectives	Institutional	C	5	9	14
MLY	Implementation Scope	Institutional	C	5	9	14
MLY	Implementation Team (103KB PDF)	Institutional	E	1	9	10
MLY	Documentation, Standards, Related Acts and Policies in MS ISO 9001:2008 Quality Management	Institutional	C	5	9	14
MLY	ISO 9001:2008 Internal Audit Team (101KB PDF)	Institutional	E	1	9	10
VNM	File ISO	Institutional	C	5	9	14
IDN	Languange	Languange	B	7	9	16

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
MLY	Languange	Languange	B	7	9	16
THD	Languange	Languange	B	7	9	16
VNM	Languange	Languange	B	7	9	16
IDN	Ikatan Pustakawan Indonesia	Librarian	E	1	9	10
IDN	Librarian Link	Librarian	C	5	9	14
IDN	Librarian Database	Librarian	C	5	9	14
IDN	Pengembangan Tenaga Fungsional Pustakawan	Librarian	C	5	9	14
IDN	Ikatan Pustakawan Indonesia	Librarian	B	7	1	8
IDN	Nomor Pokok Perpustakaan	Librarian	B	7	1	8
MLY	Publication Supply System	Librarian	C	5	9	14
MLY	Conservation Services	Librarian	C	5	9	14
MLY	Consultation Services	Librarian	C	5	9	14
MLY	Collaboration with Other Libraries	Librarian	C	5	9	14
PHL	Careers With NLP	Librarian	B	7	3	10
SNG	Careers	Librarian	B	7	9	16
SNG	National Library Distinguished Readers	Librarian	C	5	9	14
SNG	Support Us	Librarian	B	7	9	16
SNG	Be a Friend of the Library	Librarian	C	5	9	14
SNG	Interlibrary Loan	Librarian	B	7	1	8
SNG	Getting Oriented	Librarian	B	7	1	8
BRN	Location	Location	B	7	9	16
IDN	Perpustakaan Mitra	Location	C	5	9	14
LAO	Branch Libraries	Location	B	7	3	10
MLY	Location Map	Location	C	5	9	14
MLY	Floor Plan	Location	C	5	9	14
SNG	Visit	Location	B	7	9	16
SNG	National Library	Location	C	5	9	14
SNG	Public Libraries	Location	C	5	9	14
SNG	About National Library Building	Location	C	5	9	14
SNG	The LLiBrary	Location	C	5	9	14
THD	Map	Location	B	7	9	16
THD	Direction	Location	B	7	1	8
VNM	Go to library	Location	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
IDN	Online Member	Login Member	C	5	9	14
IDN	Intranet	Login Member	C	5	9	14
IDN	K-OL	Login Member	E	1	7	8
IDN	Member Online	Login Member	B	7	1	8
MMR	Membership Form	Login Member	B	7	9	16
MMR	Member Log In	Login Member	A	9	9	18
PHL	Login	Login Member	B	7	9	16
SNG	Check Account	Login Member	B	7	9	16
SNG	Login	Login Member	C	5	9	14
SNG	Sign Up	Login Member	C	5	9	14
SNG	Forgot User Id	Login Member	C	5	9	14
SNG	Forgot Password	Login Member	C	5	9	14
SNG	Check Your Account	Login Member	E	1	1	2
IDN	JUMANTARA	Magazine	C	5	9	14
IDN	Manuscripta	Magazine	E	1	9	10
IDN	Media Pustakawan	Magazine	C	5	9	14
IDN	Visi Pustaka	Magazine	C	5	9	14
IDN	Warta	Magazine	C	5	9	14
SNG	Latest eMagazines	Magazine	C	5	9	14
IDN	Activities	News Activities Event	B	7	9	16
MLY	Location Map	Location	C	5	9	14
MLY	Floor Plan	Location	C	5	9	14
SNG	Visit	Location	B	7	9	16
SNG	National Library	Location	C	5	9	14
SNG	Public Libraries	Location	C	5	9	14
SNG	About National Library Building	Location	C	5	9	14
SNG	The LLiBrary	Location	C	5	9	14
THD	Map	Location	B	7	9	16
THD	Direction	Location	B	7	1	8
VNM	Go to library	Location	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
IDN	Online Member	Login Member	C	5	9	14
IDN	Intranet	Login Member	C	5	9	14
IDN	K-OL	Login Member	E	1	7	8
IDN	Member Online	Login Member	B	7	1	8
MMR	Membership Form	Login Member	B	7	9	16
MMR	Member Log In	Login Member	A	9	9	18
PHL	Login	Login Member	B	7	9	16
SNG	Check Account	Login Member	B	7	9	16
SNG	Login	Login Member	C	5	9	14
SNG	Sign Up	Login Member	C	5	9	14
SNG	Forgot User Id	Login Member	C	5	9	14
SNG	Forgot Password	Login Member	C	5	9	14
SNG	Check Your Account	Login Member	E	1	1	2
IDN	JUMANTARA	Magazine	C	5	9	14
IDN	Manuscripta	Magazine	E	1	9	10
IDN	Media Pustakawan	Magazine	C	5	9	14
IDN	Visi Pustaka	Magazine	C	5	9	14
IDN	Warta	Magazine	C	5	9	14
SNG	Latest eMagazines	Magazine	C	5	9	14
IDN	Activities	News Activities Event	B	7	9	16
IDN	News	News Activities Event	C	5	9	14
IDN	Agenda	News Activities Event	C	5	9	14
IDN	Exhibition	News Activities Event	C	5	9	14
IDN	Announcement	News Activities Event	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
IDN	Latest Activities	News Activities Event	A	9	7	16
IDN	Delivery & Savings KCKR	News Activities Event	B	7	1	8
MLY	Activity	News Activities Event	A	9	7	16
MMR	News and Activities	News Activities Event	C	5	9	14
MMR	CONSAL XVII	News Activities Event	B	7	9	16
MMR	News and Events	News Activities Event	B	7	9	16
PHL	News Activities Event	News Activities Event	A	9	7	16
PHL	Bids And Awards	News Activities Event	B	7	3	10
PHL	Conferences & Events	News Activities Event	B	7	3	10
PHL	News & Announcements	News Activities Event	B	7	3	10
PHL	Events	News Activities Event	B	7	1	8
PHL	Exhibits	News Activities Event	B	7	1	8
SNG	Programmes	News Activities Event	B	7	9	16
SNG	Go Magazines	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Story-telling / crafts	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Arts	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Business	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Heritage	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Read	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	MORE EVENTS >	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	From the Stacks: Highlights of the National Library	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Singapore Literary Pioneers	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Books to Bytes	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	MORE EXHIBITIONS	News Activities Event	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
SNG	For Children	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	For Teens	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	For Adults	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	For Seniors	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Customer Appreciation Day	News Activities Event	C	5	9	14
SNG	Events	News Activities Event	B	7	1	8
SNG	Events	News Activities Event	C	5	1	6
THD	News	News Activities Event	A	9	7	16
THD	NLT News	News Activities Event	B	7	3	10
THD	Jobs	News Activities Event	B	7	3	10
THD	Consal XVI	News Activities Event	A	9	3	12
VNM	Activies News	News Activities Event	B	7	9	16
VNM	Activities	News Activities Event	B	7	9	16
VNM	Activities News	News Activities Event	C	5	9	14
VNM	Library Professionals	News Activities Event	C	5	9	14
VNM	International Relations	News Activities Event	C	5	9	14
VNM	Training & Scholarship	News Activities Event	C	5	9	14
VNM	Activities News	News Activities Event	A	9	7	16
VNM	Latest News	News Activities Event	A	9	3	12
MLY	Newspapers	Newspaper	C	5	9	14
PHL	Current Newspapers	Newspaper	C	5	9	14
SNG	Latest eNewspapers	Newspaper	C	5	9	14
SNG	Singapore & Malaya Newspapers	Newspaper	C	5	9	14
THD	Historic Newspaper	Newspaper	C	5	9	14
IDN	UPT Bung Hatta	Organization	C	5	9	14
IDN	UPT Bung Karno	Organization	C	5	9	14

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Institut Pertanian Bogor
 Bogor Agricultural University

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disediakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
MLY	PNM Advisory Board	Organization	C	5	9	14
MLY	PNM Organization Chart	Organization	E	1	9	10
MLY	Staff	Organization	B	7	7	14
MLY	Work Ethics	Organization	E	1	1	2
MMR	NLM Organization	Organization	C	5	9	14
MMR	Introduction	Organization	C	5	9	14
MMR	Executive Board Members	Organization	C	5	9	14
MMR	EB1	Organization	C	5	9	14
SNG	Organisation Structure	Organization	C	5	9	14
SNG	Board Members	Organization	C	5	9	14
SNG	Management Team	Organization	C	5	9	14
SNG	NLB Act	Organization	C	5	9	14
SNG	National Library	Organization	C	5	9	14
SNG	Statutory Functions	Organization	C	5	9	14
SNG	Kids Read	Organization	C	5	9	14
SNG	Be a Donor	Organization	C	5	9	14
SNG	Contribute to kidsREAD	Organization	C	5	9	14
SNG	Give to the Library Fund	Organization	C	5	9	14
SNG	Partner Us	Organization	C	5	9	14
THD	Organization Chart	Organization	C	5	9	14
THD	Staff	Organization	C	5	9	14
VNM	Personnel C& Organization Structure	Organization	D	3	9	12
VNM	Collaborate with Us	Organization	B	7	9	16
MLY	FAQ	Privacy Policy	C	5	9	14
MLY	Privacy Policy	Privacy Policy	B	7	1	8
MLY	Security Policy	Privacy Policy	B	7	1	8
MMR	FAQs	Privacy Policy	B	7	9	16
SNG	FAQs	Privacy Policy	B	7	9	16
SNG	Privacy Statement	Privacy Policy	B	7	1	8
SNG	Terms of Use	Privacy Policy	B	7	1	8
SNG	Linking Disclaimer	Privacy Policy	B	7	1	8
SNG	Takedown Policy	Privacy Policy	B	7	1	8
SNG	Rate This Site	Privacy Policy	E	1	1	2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
MLY	Materials for Sale	Publication	C	5	9	14
MLY	Fast Track Order	Publication	C	5	9	14
MLY	Post Order	Publication	C	5	9	14
MLY	Public	Publication	B	7	7	14
MLY	Online Publication	Publication	A	9	7	16
PHL	Publications	Publication	C	5	9	14
SNG	BiblioAsia	Publication	C	5	9	14
SG	Time of Your Life: Good Reads for the 50 plus	Publication	C	5	9	14
SG	Asian Festival of Children's Content 2016	Publication	C	5	9	14
SG	Singapore Books for Children and Teens	Publication	C	5	9	14
SG	Singapore Pages	Publication	C	5	9	14
SG	Rare Books & Documents	Publication	C	5	9	14
SG	Singapore Publications	Publication	C	5	9	14
SG	Singapore & International Standards	Publication	C	5	9	14
SG	Fellowships	Publication	C	5	9	14
SG	PublicationSG	Publication	B	7	1	8
IN	Information Portal of KCKR delivery and savings	Publisher	E	1	9	10
MLY	International Standard Serial Number (ISSN) Application	Publisher	C	5	9	14
MLY	Cataloguing in Publication (CIP) International Standard	Publisher	C	5	9	14
MLY	Book Number (ISBN) Application	Publisher	C	5	9	14
MLY	Publishers	Publisher	B	7	7	14
PHL	CIP	Publisher	D	3	9	12
PHL	COPYRIGHT	Publisher	D	3	9	12
PHL	ISBN	Publisher	D	3	9	12
PHL	ISMN	Publisher	D	3	9	12
PHL	ISSN	Publisher	D	3	9	12
PHL	ILL	Publisher	D	3	9	12
SNG	Deposit Materials, ISBN, ISSN, ISMN and CIP Application	Publisher	B	7	1	8
THD	ISBN ISSN and CIP	Publisher	C	5	9	14
THD	ISSN ISBN and CIP Service	Publisher	B	7	1	8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
IDN	Procedure	Regulations	C	5	9	14
IDN	President Regulations	Regulations	C	5	9	14
IDN	Regulation NLI	Regulations	C	5	9	14
IDN	Government Regulations	Regulations	C	5	9	14
IDN	Legislation	Regulations	C	5	9	14
MLY	Circulars, Acts and Regulations	Regulations	C	5	9	14
MMR	Affiliated Links	Related Links	E	1	9	10
PHL	Related Links	Related Links	B	7	9	16
MLY	List of Annual Reports	Reports	C	5	9	14
MLY	PNM Annul Report	Reports	C	5	9	14
SNG	Annual Reports	Reports	C	5	9	14
THD	Annual Reports	Reports	C	5	9	14
PHL	Finding Guides	Research	C	5	9	14
PHL	Online Resources	Research	C	5	9	14
SNG	Research	Research	B	7	9	16
SNG	Lee Kong Chian Research Fellowship	Research	C	5	9	14
SNG	George Lyndon Hicks Fellowship	Research	C	5	9	14
SNG	Research & Studies	Research	C	5	9	14
SNG	Research Services for Corporate Clients	Research	B	7	1	8
THD	Thesis and Research	Research	C	5	9	14
IDN	e-Resources	Resources	C	5	9	14
IDN	e-Resources	Resources	C	5	9	14
IDN	E- Resources Sign In	Resources	B	7	7	14
IDN	E- Resources Sign Up	Resources	B	7	7	14
IDN	e-Resources	Resources	B	7	1	8
MMR	E-Resources	Resources	C	5	9	14
PHL	Resources	Resources	B	7	9	16
PHL	Information Sources	Resources	B	7	3	10
SNG	eDatabases	Resources	C	5	9	14
SNG	eJournals	Resources	C	5	9	14
SNG	All eResources	Resources	C	5	9	14
SNG	Resource Guides	Resources	C	5	9	14
SNG	Literary Works	Resources	C	5	9	14
SNG	Find NLB e-resources	Resources	E	1	9	10
SNG	eResources	Resources	B	7	1	8
SNG	eResources	Resources	C	5	1	6

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
VNM	Digital Resources	Resources	B	7	9	16
VNM	Periodicals Abstract Database	Resources	D	3	9	12
VNM	Online Database	Resources	C	5	9	14
VNM	ProQuest Database	Resources	D	3	9	12
VNM	Keesings Database	Resources	D	3	9	12
VNM	Wilson Database	Resources	D	3	9	12
VNM	Open e-Resources	Resources	C	5	9	14
IDN	Looking For	Search	B	7	9	16
IDN	This Site	Search	C	5	9	14
IDN	Perpusnas	Search	C	5	9	14
IDN	OneSearch	Search	C	5	9	14
KMB	Search	Search	B	7	9	16
KMB	Advanced Resarch	Search	B	7	9	16
MLY	Search	Search	B	7	9	16
SNG	Search	Search	A	9	9	18
SNG	Other NLB websites	Search	B	7	1	8
THD	Search	Search	B	7	9	16
BRN	Library Services	Services	B	7	9	16
IDN	ISBN Service	Services	C	5	9	14
IDN	NPP Services	Services	E	1	9	10
IDN	ISBN	Services	E	1	7	8
IDN	ISBN Service	Services	B	7	1	8
LAO	Member & Services	Services	B	7	3	10
MLY	Reference Services	Services	C	5	9	14
MLY	Lending Services	Services	C	5	9	14
MLY	Electronic Resources Services	Services	C	5	9	14
MLY	Membership Registration	Services	C	5	9	14
MLY	Carrel Room Services	Services	C	5	9	14
MLY	Photocopy Services	Services	C	5	9	14
MLY	Information Literacy Movement	Services	C	5	9	14
MLY	Community Information Services	Services	C	5	9	14
MLY	Online Services	Services	A	9	7	16
MMR	Services	Services	B	7	9	16
MMR	Reading Room	Services	C	5	9	14
MMR	Technical	Services	C	5	9	14
MMR	Online	Services	C	5	9	14
PHL	Services	Services	B	7	9	16

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
PHL	Readers' Services	Services	C	5	9	14
PHL	Technical Services	Services	C	5	9	14
PHL	Other Services	Services	C	5	9	14
PHL	Citizens Charter	Services	B	7	3	10
SNG	e-Services	Services	B	7	9	16
SNG	Ask a Librarian	Services	C	5	9	14
SNG	Research Assistance Service	Services	E	1	9	10
SNG	Membership Guide	Services	C	5	9	14
SNG	Etiquette	Services	C	5	9	14
SNG	Available Services	Services	C	5	9	14
SNG	Document Delivery Service	Services	B	7	1	8
THD	Ask Librarian	Services	B	7	1	8
THD	Service	Services	B	7	9	16
THD	Service Room	Services	C	5	9	14
VNM	Products & Services	Services	B	7	9	16
VNM	Vietnam Library Journal	Services	C	5	9	14
VNM	National Bibliography	Services	C	5	9	14
VNM	Subject Bibliography	Services	C	5	9	14
VNM	Services	Services	C	5	9	14
VNM	Non-fee Services	Services	D	3	9	12
VNM	Fee Services	Services	D	3	9	12
MLY	Customize	Setting Web	A	9	9	18
MLY	Site Map	Site map	B	7	1	8
SNG	Sitemap	Site map	B	7	9	16
THD	Location MAp	Site map	C	5	9	14
THD	Site Map	Site map	B	7	9	16
IDN	Twitter	Social media	E	1	1	2
IDN	Facebook	Social media	E	1	1	2
IDN	Youtube	Social media	E	1	1	2
IDN	RSS	Social media	E	1	1	2
MLY	Akses Search	Social media	E	1	1	2
MLY	Twitter	Social media	E	1	1	2
MLY	Facebook	Social media	E	1	1	2
MLY	Flicker	Social media	E	1	1	2
MLY	RSS	Social media	B	7	1	8
PHL	RSS	Social media	E	1	9	10
PHL	Follow Us	Social media	E	1	3	4
SNG	Social media	Social media	A	9	1	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 1

Web	Menu	Menu yang disetarakan	Kelas	Penelusuran	Posisi	Bobot
THD	RSS	Social media	E	1	9	10
THD	Twitter	Social media	E	1	9	10
THD	Facebook	Social media	E	1	9	10
THD	Subscription	Social media	E	1	3	4
THD	Facebook	Social media	E	1	7	8
THD	Twitter	Social media	E	1	7	8
THD	Links	Social media	E	1	7	8
MLY	User Statistics	Statistics	A	9	7	16
VNM	Statistics	Statistics	C	5	9	14
MLY	Malaysia tourism travel	Tourism Travel	E	1	1	2

Lampiran 2 Definisi asumsi penyetaraan menu

Menu yang Disetarakan	Definisi Asumsi Pengelompokan
Collection	Menu yang dikelompokkan berdasarkan <i>content</i> berbagai macam koleksi
News Activities Event	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi yang terkait dengan salah satu <i>news</i> , <i>activity</i> atau <i>event</i> maupun gabungan dari 2 atau 3 kategori <i>content</i> tersebut
Services	Menu yang dikelompokkan berdasarkan <i>content</i> pelayanan yang tersedia
About	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi masing-masing situs web seperti about, visi, dan misi
Organization	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi organisasi yang ada dalam perpustakaan
Contact	Menu yang dikelompokkan berdasarkan <i>content</i> yang terkait dengan informasi bantuan yang dapat dihubungi langsung
Resources	Menu yang dikelompokkan berdasarkan kumpulan <i>resources</i> dan fasilitas <i>search engine</i> untuk kata kunci <i>resources</i> saja
Publication	Menu yang dikelompokkan berdasarkan kumpulan koleksi yang berada pada menu publikasi
Librarian	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi layanan tersendiri untuk pustakawan
Publisher	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi layanan tersendiri untuk <i>publisher</i>
Institutional	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi lembaga institusi masing-masing negara
Location	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi lokasi perpustakaan nasional
Directory	Menu yang dikelompokkan berdasarkan daftar informasi yang banyak dan tersusun terkait dengan perpustakaan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 2

Menu yang Disetarakan	Definisi Asumsi Pengelompokkan
Login Member	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content login member perpustakaan
Search	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content fasilitas search engine dalam berbagai kata kunci pencarian
Divisions	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi suatu susunan divisi perpustakaan
Gallery	Menu yang dikelompokkan berdasarkan pelabelan nama images atau gallery yang berisikan satuan foto maupun dalam bentuk album
Home	Menu yang dikelompokkan berdasarkan pelabelan nama home (beranda) yang terdapat pada halaman utama dan posisi menu Global Links
Culture of Country	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi sejarah dan budaya yang ada dalam masing-masing negara
Catalog	Menu yang dikelompokkan berdasarkan kumpulan koleksi yang berada pada menu catalog
Research	Menu yang dikelompokkan berdasarkan kumpulan research
Social media	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content yang terkait dengan sosial media seperti facebook, twitter, dan rss
Privacy Policy	Menu yang dikelompokkan berdasarkan privacy policy yang sedang diterapkan pada masing-masing situs web
Regulations	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi peraturan dan undang-undang yang sedang berlaku dimasing-masing negara
Magazine	Menu yang dikelompokkan berdasarkan koleksi berupa kumpulan majalah
Application	Menu yang dikelompokkan berdasarkan aplikasi yang terkait dengan penggunaan situs web perpustakaan nasional pada mobile device
Forum	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi suatu forum
Newspaper	Menu yang dikelompokkan berdasarkan koleksi berupa kumpulan newspaper
History	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi sejarah situs web perpustakaan nasional
Languange	Menu yang dikelompokkan berdasarkan fasilitas pemilihan bahasa untuk mengubah default bahasa
Facilities	Menu yang dikelompokkan berdasarkan fasilitas yang tersedia di perpustakaan nasional
Reports	Menu yang dikelompokkan berdasarkan laporan dalam hal pustaka
Site map	Menu yang dikelompokkan berdasarkan site map suatu situs web
Hours	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi jam pelayanan perpustakaan nasional

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 2

Menu yang Disetarakan	Definisi Asumsi Pengelompokan
Information	Menu yang dikelompokkan berdasarkan nama menu "informasi" saja
Archives	Menu yang dikelompokkan berdasarkan koleksi berupa kumpulan archives
Announcement	Menu yang dikelompokkan berdasarkan nama menu "Announcement" pada informasi yang akan berlangsung
Statistics	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi statistik pengunjung situs web
Guidelines	Menu yang dikelompokkan berdasarkan content informasi suatu guidelines situs web
Dictionary	Menu yang dikelompokkan berdasarkan informasi istilah-istilah yang ada dalam perpustakaan yang dimiliki masing-masing negara

Lampiran 3 Hasil pivoting menu yang disetarakan

Menu yang disetarakan	BRN	IDN	KMB	LAO	MLY	MMR	PHL	SNG	THD	VNM	Grand Total
Collection	16	304	16	10	226	90	36	372	166	86	1322
News Activities	n/a	96	n/a	n/a	16	46	62	254	48	116	638
Event Services	16	40	n/a	10	128	58	68	90	38	96	544
About	16	14	16	16	56	58	20	58	72	54	380
Organization	n/a	28	n/a	n/a	40	56		154	28	28	334
Contact	n/a	16	n/a	n/a	82	48	16	32	28	74	296
Resources	n/a	64	n/a	n/a		14	26	94	n/a	92	290
Publication	n/a	n/a	n/a	n/a	72	n/a	14	134	n/a	n/a	220
Librarian	n/a	68	n/a	n/a	56	n/a	10	76	n/a	n/a	210
Location	16	14	n/a	10	28	n/a	n/a	72	24	14	178
Directory	n/a	168	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	168
Publisher	n/a	10	n/a	n/a	56	n/a	72	8	22	n/a	168
Login Member	n/a	44	n/a	n/a	n/a	34	16	74	n/a	n/a	168
Institutional	n/a	14	n/a	n/a	132	n/a	n/a	n/a	n/a	14	160
Search	n/a	58	32	n/a	16	n/a	n/a	26	16	n/a	148
Divisions	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	146	146
Gallery	16	n/a	n/a	10	22	14	n/a	14	40	26	142
Home	n/a	16	16	n/a	16	16	16	16	16	16	128
Culture of Country	n/a	98	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28	n/a	n/a	126
Catalog	n/a	58	n/a	n/a	n/a	14	30	2	2	14	120
Research	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28	66	14	n/a	108

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lanjutan Lampiran 3

Menu yang disetarakan	BRN	IDN	KMB	LAO	MLY	MMR	PHL	SNG	THD	VNM	Grand Total
Social media	n/a	8	n/a	n/a	16	n/a	14	10	58	n/a	106
Privacy Policy	n/a	n/a	n/a	n/a	30	16	n/a	50	n/a	n/a	96
Regulations	n/a	70	n/a	n/a	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	84
Magazine	n/a	66	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	14	n/a	n/a	80
Application	n/a	n/a	n/a	n/a	48	n/a	n/a	n/a	30	n/a	78
Newspaper	n/a	n/a	n/a	n/a	14	n/a	14	28	14	n/a	70
Forum	n/a	56	n/a	n/a	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	70
Hours	16	n/a	n/a	n/a	16	n/a	14	n/a	22	n/a	68
History	n/a	n/a	n/a	n/a	14	14	n/a	28	n/a	12	68
Facilities	n/a	n/a	n/a	10	14	n/a	n/a	28	n/a	12	64
Language	n/a	16	n/a	n/a	16	n/a	n/a	n/a	16	16	64
Reports	n/a	n/a	n/a	n/a	28	n/a	n/a	14	14	n/a	56
Site map	n/a	n/a	n/a	n/a	8	n/a	n/a	16	30	n/a	54
Education	n/a	36	n/a	n/a	14	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	50
Information	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16	16	12	44
Archives	n/a	n/a	n/a	n/a	32	n/a	n/a	6	n/a	n/a	38
Announcement	n/a	n/a	n/a	n/a	32	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	32
Statistics	n/a	n/a	n/a	n/a	16	n/a	n/a	n/a	n/a	14	30
Guidelines	n/a	28	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28
Dictionary	n/a	28	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28
Related Links	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10	16	n/a	n/a	n/a	26
Setting Web	n/a	n/a	n/a	n/a	18	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	18
Tourism Travel	n/a	n/a	n/a	n/a	2	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2
Grand Total	96	1418	80	66	1292	488	472	1780	714	842	7248

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Jakarta pada tanggal 7 Desember 1992, dari pasangan Bapak Agus Subekti dan Ibu Yefi Mareta sebagai anak pertama dari empat bersaudara. Pada tahun 2014 penulis lulus dari Program Diploma Institut Pertanian Bogor (D3 IPB) dan mendapat gelar Amd. Kemudian, mengikuti jalur tes seleksi kelas ekstensi S1 IPB dan lolos seleksi masuk Institut Pertanian Bogor (IPB) dan diterima di Departemen Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah aktif menjadi Sekretaris pada acara field trip AJ 9 & 10, buka bersama Ekstensi Ilmu Komputer AJ 9, serta kepanitian perlombaan TOKI dan Agricode pada tahun 2015 dan 2016.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

