World Class University Library

Disusun oleh :
Nanan Hasanah
nanan.hasanah@gmail.com
Pustakawan Madya
Perpustakaan Pusat
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Disampaikan pada Rapat Kerja Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi se-Jawa Barat, 30 April 2009
Aula Badan Perpustakaan dan Arsip Daerah Propinsi Jawa Barat

1

Garis Besar

- Pendahuluan
- Kriteria World Class University
- World Class University Library: Asia
- Bagaimana parameter dan Indikator Perpustakaan Perguruan Tinggi Bertaraf World Class University?
- Kriteria Perpustakaan PT menurut BAN
- Penutup.

2

Pendahuluan

- PT adalah selain sbg penghasil lulusan yg bermutu tinggi juga melakukan kegiatan penelitian. Kedua komponen tsb berperan dlm mengembangkan pengetahuan, shg informasi & pengetahuan yg pernah diciptakan merupakan aset yg penting unt meraih 2 hal tsb.
- Ketatnya persaingan dunia kerja & tuntutan masy unt mendptkan pendidikan standar internasional → mendorong pt berlomba2 meningkatkan mutu pendidikan/pengajarannya & penelitiannya → diakui sbg PT ranking terbaik, yi PT memenuhi standar World Class

3

- Pilar penting di PT ad perp yg berperan sbg penunjang utama keg belajar mengajar dan penelitian. Juga berfungsi sbg sumber pengetahuan dan informasi, lokasi belajar, pusat komunitas, tempat bertukar pengetahuan, melak preservasi dan pusat repository.
- Bila PT menghendaki lulusannya merup bag dr lulusan berstandar internasional dan mampu bersaing dalam dunia kerja global, maka diperlukan perpustakaan yg memiliki standar internasional.
- Seluruh keg di perp yang berstandar WCUL akan lebih mudah bila dgn bantuan ITC, juga dgn dana unt pengelolaan yg memadai.

4

Kriteria *World Class University (Academic Ranking of World Universities/ARWU)*

- **Quality of education: alumni of an institutions winning Nobel Prizes or Fields Medals (1)**
- **Quality of faculty: staff of an institutions winning Nobel Prizes or Fields Medals (2)and highly cited researchers in 21 broad subject categories (3)**
- **Research output: articles published in Nature and Science and articles indexed in SCIE/Science Citation Index-Expanded (4) or SSCI/Social Science Citation Index (5)**

5

Kriteria *world class university (Times)*

- ***Academic Reputation***
- ***Student Selectivity***
- ***Faculty resources***
- ***Research derived from 1) citation in academic journals as tracked by the Journal Citation Index, 2) articles in peer-reviewed journals, 3) papers presented in international conferences, 4) published books, 5) research funding, 6) graduate students***
- ***Financial resources: 1) total spending per students, 2) library spending per students***

6

World Class University Library : Asia

7

World Class Library pendukung World Class University di Asia: Koleksi

Jumlah bahan perpustakaan	> 1.000.000 eks
Rasio jumlah buku dengan sivitas akademik	1: 100
Jumlah online database yang dilanggan/dapat diakses	> 300 databases
Memiliki akses terhadap e-book	> 10.000 judul
Pengadaan buku per tahun	Maksimun 100.000 eks.
Menyimpan seluruh karya sivitas akademik	> 90%

8

World Class Library pendukung World Class University di Asia: Layanan

Jam buka per minggu	> 80 jam
Waktu Layanan	Senin – Minggu
Penelusuran literatur yang dilakukan oleh lebih dari 4 orang pakar subjek (S3) atau 4 orang *resource person (S2)*	ada
Information literacy/skills training	ada

9

World Class Library **pendukung** ***World Class university*** **di Asia: Fasilitas**

Jumlah komputer di perpustakaan untuk akses informasi dan sebagai PC kerja sivitas akademik (siva)	**1 PC untuk 10 siva**
Jumlah tempat duduk	**1 kursi untuk 90 siva**
Kamar belajar khusus *(study carrel)* untuk mahasiswa Pascasarjana dan peneliti	**Rata-rata 25 ruang**
Ruang diskusi	**Rata-rata 10 buah**
Bandwith	**Rata-rata > 30 Mbps**

10

World Class library **pendukung** ***World Class University*** **di Asia: Kriteria pustakawan**

Sarjana	**Rata-rata 40% dari total staf Perpustakaan**
Magister	**Rata-rata 30% dari total staf Perpustakaan**
Doktor	**Rata-rata 10% ari total staf Perpustakaan**

11

Bagaimana parameter dan Indikator Perpustakaan Perguruan Tinggi Bertaraf World Class University?

12

Indikator dan Parameter Perpustakaan bertaraf WCU

- Input
- Proses
- Output

13

Indikator dan Parameter Perpustakaan bertaraf WCU

- Input
  - Institusi (perpustakaan)
  - Staff : jumlah dan kualifikasi
  - Koleksi
  - Gedung dan Fasilitas
  - Anggaran

14

Input Institusi (Perpustakaan)

- Menjadi anggota aktif jaringan kerjasama antarperpustakaan dengan perpustakaan PT pada tingkat regional dan/atau internasional (*ASEAN University Network Inter Library On-line), International Conference of Digital Library (ICADL),* dll.
- Memiliki kerjasama dengan perpustakaan PT lain yang bertaraf WCU

15

Input Staff (Tenaga Perpustakaan)

Jumlah dan kualifikasi (jumlah memadai dan memiliki kompetensi yg dipersyaratkan oleh ALA):

- Rasio pustakawan thd siva 1 : 1.000
- Kualifikasi staf : > 25% dari pustakawan berpendidikan minimum magister bidang ilmu perpustakaan atau informasi atau magister bidang ilmu lain yang memiliki kompetensi teknis perpustakaan yang *certified.*

16

- >25% dari pustakawan terlibat dalam kegiatan penelitian & pengajaran
- Menjadi anggota aktif organisasi profesi pustakawan nasional (Ikatan Pustakawan Indonesia), Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia (FPPTI) dan/atau internasional *(Conference of Southeast Asian Librarian/CONSAL, American Library Association (ALA), Library Association (LA), CILIP* dll)

17

Input Koleksi

- Menyediakan 90% bahan perpustakaan wajib mata kuliah (masuk kol. Reserved)
- 75% pengadaan bahan perpustakaan tahun berjalan merupakan terbitan 5 thn terahir
- >30% koleksi perpustakaan merupakan terbitan 5 tahun terakhir, kecuali buku2 klasik

18

lanjutan

- Menyimpan seluruh karya siva baik yg pernah diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan *(unpublished)/grey literature* spt: skripsi, tesis, disertasi, laporan penelitian, makalah, pidato pengukuhan, panduan, modul, pidato dies, diktat, karya seni, institutional repository.
- Memiliki akses e-journal/database untuk berbagai bidang yg relevan dgn seluruh bidang kajian dan bidang penelitian yg ada di perguruan tinggi.
- Rasio jumlah judul bahan perpustakaan yg diadakan pertahun dibandingkan dgn jumlah siva (jumlah judul bahan perpustakaan yg diadakan perkapita)

19

Lanjutan

- Rasio jumlah eksemplar bahan perpustakaan yang diadakan pertahun dibandingkan dengan jumlah siva (jumlah eksp bahan perpustakaan yang diadakan perkapita)
- Rasio jumlah basis data online yang dapat diakses per tahun dibandingkan dengan bidang kajian di perguruan tinggi

20

Input Gedung dan Fasilitas

- Ruangan perpustakaan memadai, nyaman dan memiliki peralatan yang sangat lengkap dan modern
- Luas lantai perpustakaan memadai

21

Input Gedung dan Fasilitas

- Ruangan perpustakaan memadai, nyaman dan memiliki peralatan yg sangat lengkap dan modern
- Luas lantai perpustakaan memadai:
  - Untuk keperluan koleksi, perp memiliki fasilitas pengatur kelembaban udara dgn kelembaban 60%
  - Untuk kenyamanan pengunjung, suhu ruangan tidak melebihi 25ºC
  - Memiliki fasilitas untuk penyandang cacat fisik shg mrk dpt mengakses seluruh layanan yg disediakan
  - Memiliki fasilitas dan sistem penyelamatan untuk menghadapi bencana, spt kebakaran dan banjir

22

lanjutan

- Mengaplikasikan sistem otomasi perpustakaan terintegrasi dgn sistem aplikasi lain di perguruan tinggi yg relevan unt perp, spt misnya: sistem informasi akademik, sistem pembelajaran jarak jauh *(e-learning)*
- Menyediakan infrastruktur unt mensupport layanan perp berbasis otomasi spt jaringan, WAN, Internet connection, dan bandwidth
- Menyediakan fasilitas akses yang memadai spt komputer di sekitar kampus
- Ketersediaan OPAC di web yg dpt diakses tanpa kendala tempat dan waktu

23

Input Anggaran

- Anggaran perpustakaan : 5% dari total budget PT (= biaya operasional PT, tidak termasuk upah, gaji, investasi fisik)
- Anggaran perpustakaan rata-rata permahasiswa minimum Rp 200.000,-, dimana dr jumlah tsb diambil jumlah yg lebih besar
- Anggaran pengadaan bahan perpustakaan (50% dari total anggaran perpustakaan)
- Anggaran pengadaan dan pelangganan e-resources (min 50% dari total anggaran pengadaan perpustakaan)

24

Proses

- Pengembangan koleksi
- Layanan

25

Proses
Pengembangan koleksi

- Waktu yg diperlukan (median) unt melakukan pengolahan – dari bahan datang sd ketersediaannya di kol. siap unt dipinjam.
- Waktu yg diperlukan (median) unt melakukan pengadaan (dari mulai permintaan sd bahan datang di perpustakaan)

26

Proses
Layanan

Waktu yg diperlukan untuk transaksi:

- Layanan sirkulasi
- Layanan referensi
- Layanan pinjam antarperpustakaan
- Layanan pengiriman dokumen *(document delivery services)*

27

Output

- Pengembangan koleksi
- Layanan

28

Pengembangan Koleksi

- Jumlah bahan perpustakaan yg dapat diadakan pertahun
- Jumlah bahan perpustakaan yg dapat diolah pertahun
- Jumlah artikel jurnal yang diindeks pertahun
- Jumlah situs internet yang dapat diindeks pertahun

29

Layanan

- Jumlah transaksi sirkulasi perkapita
- Library in use
- Jumlah pengunjung perpustakaan pertahun
- Jumlah penggunaan electronic resources (page): data bulanan yg disediakan oleh vendor
- Jumlah pengunjung ke situs perpustakaan (unique visitor)
- Jumlah pertanyaan penelusuran/layanan rujukan

30

lanjutan

- Jumlah pertanyaan penelusuran/layanan rujukan yang terjawab
- Jumlah peserta yg menghadiri acara yg diadakan perpust.
- Jumlah peserta yg mengikuti pelatihan penelusuran dan penggunaan informasi
- Total jam buka per minggu
- Total layanan per minggu

31

Parameter lain

- Semua statistik tersedia di dalam sistem perpustakaan secara real time
- Penggunaan perpustakaan: jam buka perpustakaan 08.00 – 22.00 (hari kerja)
- Pengguna : rata2 jumlah kunjungan mhs/bln, > 30% dari juml mhs (student body)

32

Lanjutan

- Layanan antarperpustakaan: memiliki layanan antarperpustakaan internasional, nasional, regional, dan lokal.
- Layanan e-library: tersedia layanan e-library bagi sebagian besar bidang ilmu (program studi/departemen/jurusan)
- Dokumentasi Disertasi, Tesis, Skripsi dan Tugas Akhir Mahasiswa : terdokumentasi dengan sangat baik.
- Anggaran Perpustakaan : Anggaran perpustakaan sangat memadai untuk pengadaan dan perawatan bahan pustaka.

33

Bagaimana Pengukuran menurut Badan Akreditasi Nasional (BAN)?

34

BAN-PT (2007)

- **Ruang dan Peralatan**
- **Bahan Perpustakaan (Rasio)**
- **Buku Teks dan Jurnal**
- **Penggunaan Perpustakaan**
- **Layanan Antarperpustakaan**
- **Layanan e-Library**
- **Dokumentasi Karya Siva**
- **Pemeliharaan Perpustakaan**
- **Kualifikasi Petugas Perpustakaan**

35

RUANG DAN PERALATAN

- Kesesuaian standar
  Sangat baik: 1,5 x Standar (1 m2/mhs; 0,6 m2/mhs; atau 0,4 m2/mhs?)
- Kenyamanan
  Sangat nyaman (Sejuk dan menarik?)
- Perabotan dan peralatan
  Sangat lengkap dan modern (Tempat duduk cukup dan seluruh sistem berbasis TI?)

36

KETERSEDIAAN RUANG

- UB : 8.850 m2 / 36.500 = 0,24 m2
- UBINUS : 1.474 m2 / 22.499 = 0,07 m2
- UI : 23.598 m2 / 44.000 = 0,54 m2
- USU : 7.240 m2 / 25.078 = 0,29 m2
- ITB : 9.000 m2 / 16.000 = 0,56 m2

37

BAHAN PERPUSTAKAAN

- Rasio Mahasiswa Terhadap Buku
  Sangat baik: < 1 : 40
- Buku teks 5 tahun terakhir
  Sangat baik:
  < 5.000 >30% (>300 buku/th)
  5.000 – 10.000 >20% (>400 buku/th)
  10.000 – 20.000 >10% (>400 buku/th)
  > 20.000 >5% (>500 buku/th)
- Jurnal Terakreditasi dan Internasional
  Sangat baik: 100 Prodi berlangganan 5 tahun terakhir

38

RASIO BUKU THD MHS

- UB : 235.000 eks : 36.500= 6,4 : 1
- UBINUS : 34.703 eks : 22.499= 1,5 : 1
- UI : 856.000 eks : 44.000= 19,5 : 1
- USU : 431.260 eks : 25.078= 17,9 : 1
- ITB : 230.000 eks : 16.000= 14,4 : 1

39

BUKU TEKS 5 TH TERAKHIR

- UB : 3.150 eks : 36.500 = 1.825
- UBINUS : 4.237 eks : 22.499 = 1.125
- UI : 13.250 eks : 44.000 = 2.200
- USU : 16.235 eks : 25.078 = 1.289

> 20.000 mhs → 5% atau 500 eks per thn

40

PENGGUNAAN PERPUSTAKAAN

- Layanan perpustakaan
  Sangat baik: > 14 jam/hr atau 70 jam/mg
- Jumlah pengunjung
  Sangat baik: 30% dari jumlah mhs
- Layanan antar perpustakaan
  Sangat baik: nasional dan internasional (electronic DDS?)

41

Jumlah jam buka perpustakaan

- UB : 72 jam/mg
- UBINUS : 70 jam/mg
- UI : 75 jam/mg
- USU : 78 jam/mg
- ITB : 70 jam/mg

42

PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN

- UB : 326.808 pk + 3.297.775 web
- UBINUS : 111.600 pk + 121.910 web
- UI : 268.505 pk + 87.500 web
- USU : 941.527 pk + 1.996.406 web
- ITB : 144.110 pk + 1.968.000 web

43

Layanan e-library

- Aksesibilitas
  Sangat baik: diakses 100% bidang ilmu atau departemen/prodi
- Langganan e-journal
  Sangat baik: 100 % prodi berlangganan e-journal

44

E-journal berlangganan

- UB : 7 DB, 7.100 Jd
- UBINUS : 2 DB, 2.410 Jd
- UI : 39 DB, 4.000 Jd
- USU : 9 DB, 19.370 Jd
- ITB : 12 DB, ... Jd

45

DOKUMENTASI KARYA SIVA

- Dokumentasi disertasi, tesis, skripsi, karya akhir, dan karya dosen
  Sangat baik: Tertata dengan baik dan mudah ditemu-balik (digitalisasi?)

46

KONTEN LOKAL

- UB : 25.000 ctk, 1.071 digital
- UBINUS : 3.935 ctk, 2.118 digital
- UI : 18.800 ctk, 21.000 digital
- USU : 41.556 ctk, 2.258 digital
- ITB : 168.282 ctk, 42.000 digital

47

PEMELIHARAAN PERPUSTAKAAN

- Program Pemeliharaan
  Sangat baik: Memiliki program pemeliharaan yang lengkap (stok, buku baru, fisik, infrastruktur TI, perangkat lunak, dsb?)
- Implementasi pemeliharaan
  Sangat baik: Terimplementasi dengan baik (realisasi program?)

48

Anggaran

- UB : 4,1 M ← 450 m → 36.500
- UBINUS : 2,4 M ← 30 m → 22.499
- UI : 8,0 M ← 500 m → 44.000
- USU : 3.5 M ← 263 m → 25.078
- ITB : 1,5 M ← ..... M → 16.000

49

Kualifikasi Staf Perpustakaan

- Kecukupan
  Sangat baik: > 80 % dari yang diperlukan
  (standar?)
- Kualifikasi
  Sangat baik: > 25 % berlatar-belakang pendidikan perpustakaan

50

Sistem Informasi

- Jaringan Intranet
  Sangat baik: 100 % koneksi ke departemen/jurusan/prodi
- Akses Internet
  Sangat baik: 100 % akses dari departemen/jurusan/prodi
- Rasio mahasiswa terhadap terminal
  Sangat baik: < 40 : 1

51

Sistem Informasi

- Rasio dosen terhadap terminal
  Sangat baik: < 5 : 1
- Rasio bandwidth internet
  Sangat baik: > 0,75 Kbps/mhs

52

Penutup

Banyak hal yang harus diperhatikan bagi perpustakaan PT yang ingin mencapai WCULibrary.

Sebaiknya sebelum mencapai WCULibrary, minimal perpustakaan sudah dapat mencapai apa yang ditetapkan oleh BAN.

53

Sumber:

Data dan informasi dari Tim Pengembangan Perpustakaan PT DIKTI (Luki Wijayanti, Aditya Nugraha, Ridwan Siregar, Ida Fadjar, Yooke Tjuparmah, Welmin S. Ariningsih, Nanan Hasanah), 2008.

54

Terima kasih
atas perhatiannya

55