Peran dan Dukungan Pustakawan dalam Kegiatan Pembelajaran, Penelitian, dan Publikasi Ilmiah

Multitasking Librarian – Yogyakarta, 10 Maret 2016

Kuwat Triyana
Departemen Fisika FMIPA UGM
Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) UGM
Mobile/WA: 085728152871
triyana@ugm.ac.id

Outline

- Trend pembelajaran, konvensional dan berbasis student-centered learning (SCL)
  - Sumber pustaka pembelajaran
- Siklus penelitian dan publikasi
  - Sumber pustaka penelitian dan publikasi
- Peran dan dukungan pustakawan
- Hasil survey peningkatan kualitas layanan
- Usulan peningkatan kualitas layanan



Student-Centred Learning (SCL)

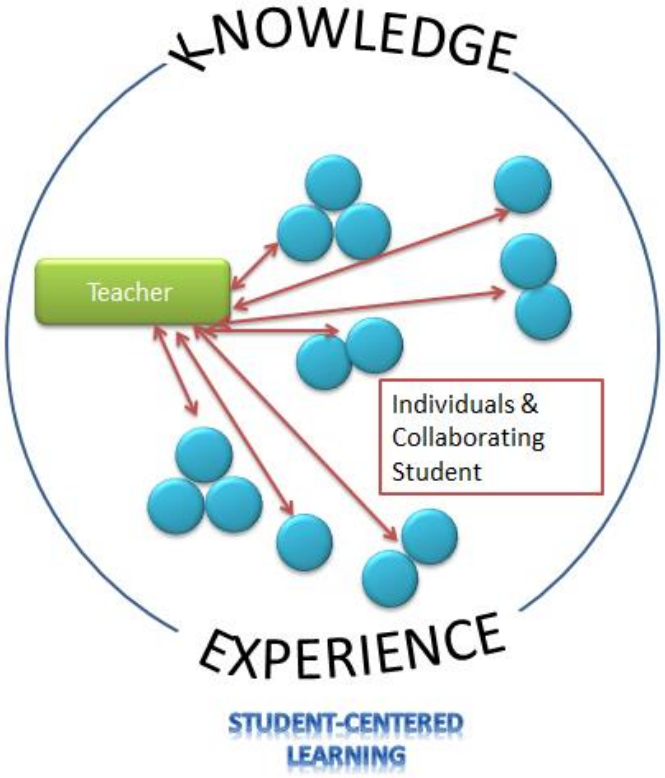
Teacher-centred:

rendahnya tingkat pilihan mahasiswa

Mahasiswa pasif

Keputusan pada dosen





Student-centred:

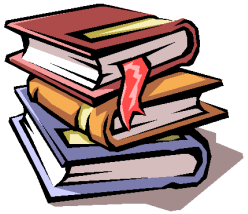
tinggi tingkat pilihan mahasiswa

mahasiswa aktif

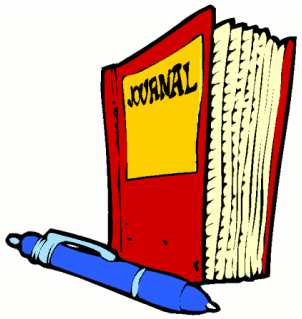
Keputusan pada mahasiswa



Pustaka sumber pembelajaran



Textbook dan handout (termasuk e-book)



Artikel ilmiah (usahakan yang peer reviewed journals dari jurnal bereputasi)



Sumber online dari internet (hati-hati banyak sumber online tidak valid)

Kelebihan SCL

Students

dapat bekerja sendiri / dalam kelompok kecil, di kampus / rumah

memiliki akses ke bahan yang lebih banyak

terlibat dalam apa yang mereka pelajari

lebih termotivasi dan berkomitmen

Teachers

bertindak sebagai fasilitator / pemandu

membantu mahasiswa untuk belajar di luar strategi pembelajaran

mengembangkan kemampuan penelitian mahasiswa

Source: McLean (1997) & Educational Initiative Centre (2004)

Permasalahan SCL

- Banyak dosen yang masing textbook minded, kurang mengikuti trend keilmuan mutakhir
- **Dosen dan mahasiswa mengakses sumber textbook dari perpustakaan → tidak selalu tersedia untuk topik-topik yang spesifik dan mutakhir**
- Dosen dan mahasiswa mengakses sumber online dari internet → banyak menemukan sumber yang tidak valid
- **Masih banyak dosen dan mahasiswa yang belum mengetahui bahan pustaka online yang dilanggan Perpustakaan Pusat UGM**

Siklus Penelitian



Pertanyaan seputar penelitian:

- Dari mana munculnya ide?
- Dengan siapa akan melakukan penelitian?
- Bagaimana menulis proposal penelitian?
- Bagaimana menjalankan penelitian dan menganalisis hasilnya?
- Bagaimana mempublikasikan hasil-hasil penelitian?

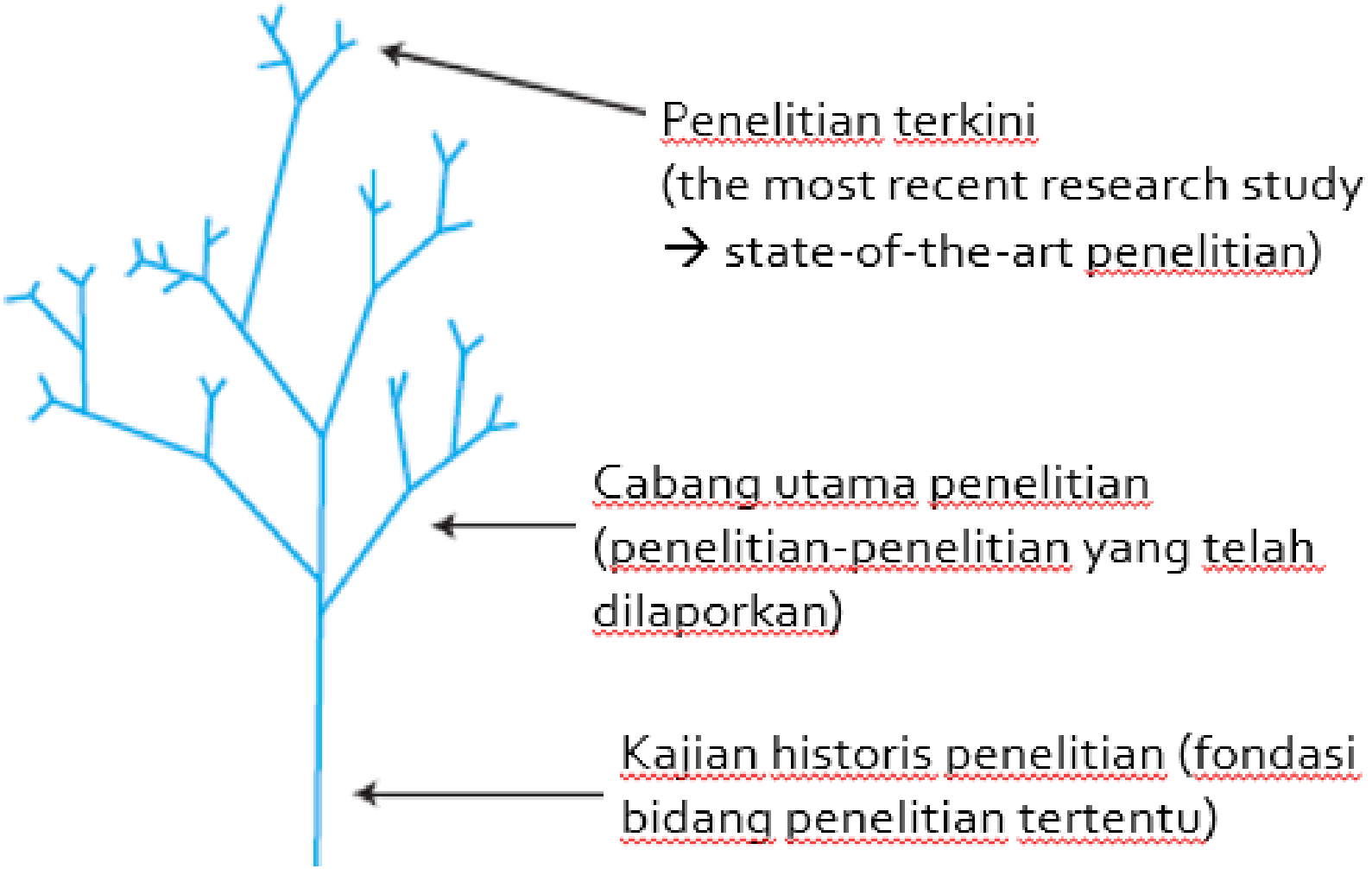
Sumber ide penelitian

1. Observasi atau pengamatan → sesuai minat
2. Pengalaman dengan masalah-masalah sehari-hari
3. **Hasil membaca laporan dari pengamatan atau penelitian orang lain**
   - Textbook
   - Jurnal ilmiah
   - Paten
   - Website

Menemukan dan menggunakan pustaka

- Pergi ke perpustakaan untuk mengumpulkan informasi latar belakang pada topik yang telah diidentifikasi
  - tujuannya adalah untuk menentukan keadaan saat ini pengetahuan dan menjadi akrab dengan penelitian saat ini di bidang minat Anda
- Sumber ide spesifik → lihat pada bagian analisis dan saran untuk penelitian lebih lanjut dalam sebuah jurnal ilmiah
  - Di sinilah pentingnya pustaka

State-of-the-Art Penelitian

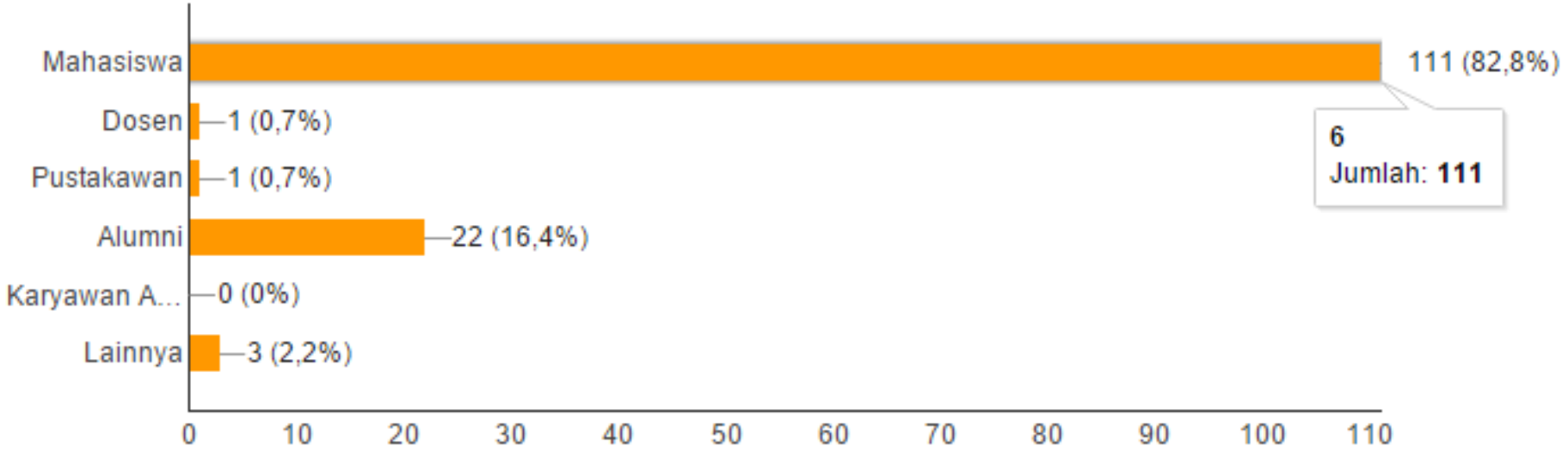


Sumber pustaka untuk publikasi

- A primary source is a firsthand report of observations or research results written by the individual(s) who actually conducted the research and made the observations.

- A secondary source is a description or summary of another person's work.
  - A secondary source is written by someone who did not participate in the research or observations being discussed.

Pengisi survey



Hasil survey

Beberapa usulan perbaikan Perpustakaan Pusat UGM, terkait dengan:

- Jam buka perpustakaan
- Ruang baca dan ruang untuk belajar
- Ruang belajar bersama dan mengerjakan tugas
- Koneksi internet
- **Staf (hospitality dan helpfulness)**
- **Saluran umpan balik**

Usulan peningkatan layanan

- Evaluasi aksesibiitas jurnal/e-book yang telah dilanggan
- Buat SOP usulan langganan jurnal/e-book
- Buat metode sosialisasi yang efektif ke civitas akademika
- Tingkatkan kualitas layanan melalui:
  - Pemanfaatan TIK untuk antisipasi turunnya layanan fisik ke layanan virtual, termasuk software: grammar & plagiarism checker
  - Kompetensi dan profesionalisme pustakawan → antisipasi dari *e-library* ke *m-library*

Alasan pembenahan

- Sebagian besar pemustaka sudah terbiasa bahkan memiliki laptop dan ponsel maupun gadget lainnya.
  - Semua pemustaka yang mempunyai handphone semakin banyak yang berkemampuan akses internet dan ada fasilitas kameranya.
- Pengguna *smartdevice*: iPhone, iPad, Galaxy, dan lainnya semakin luas dan murah.
- Konten digital (e-Book, videos/podcast) semakin diminati.

Alasan pembenahan

- Konten koleksi perpustakaan semakin bertambah, baik dari sisi judul dan jumlahnya.
- Mengurangi antrean pemustaka pada saat membutuhkan informasi.
- Mengurangi layanan rutin, sehingga pustakawan bisa melakukan layanan lain.

Contoh layanan teknis perpustakaan berbasis mobile

- tagihan keterlambatan pengembalian buku melalui *SMS-alert* dari perpustakaan
- laporan transaksi sirkulasi secara kronologis/historis ke pemustaka
- usulan buku baru sesuai kebutuhan pemustaka
- tanya jawab antara pemustaka dan pustakawan

Sumber: http://perpusnas.go.id/magazine/trend-terkait-m-library-untuk-perpustakaan-masa-depan/

Contoh layanan teknis perpustakaan berbasis mobile

- akses langsung ke perpustakaan melalui koneksi http/website
- jasa rujukan dari petugas referensi melalui SMS ataupun *chatting*.
- akses ke katalog melalui *mobile* katalog terpasang/OPAC baik hanya deskripsi bibliografis atau sampai dengan indeks dan abstrak

Sumber: http://perpusnas.go.id/magazine/trend-terkait-m-library-untuk-perpustakaan-masa-depan/

Contoh layanan teknis perpustakaan berbasis mobile

- informasi umum tentang perpustakaan (*library tour guide*), misalnya profil perpustakaan yang mengenalkan tentang produk, jasa, layanan perpustakaan yang dapat diakses dari perangkat *mobile*.
- literasi informasi melalui *podcasts* dan video digital
- akses ke *tool* untuk *citation*

Sumber: http://perpusnas.go.id/magazine/trend-terkait-m-library-untuk-perpustakaan-masa-depan/

Contoh layanan teknis perpustakaan berbasis mobile

- *Ebook Lending Services*, seperti yang sudah dilakukan di Amazon
- *Mobile digital repository/Database*
- SMS notifikasi melalui pengiriman SMS ke HP pemustaka terkait jasa layanan, informasi pemesanan buku telah tiba, informasi koleksi baru, perpanjangan koleksi, dan lain sebagainya.

Sumber: http://perpusnas.go.id/magazine/trend-terkait-m-library-untuk-perpustakaan-masa-depan/

Terima kasih