



**FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENDIDIKAN
PRODI PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

SILABUS

1. IDENTIFIKASI MATA KULIAH

- | | |
|-------------------------|---|
| a. Nama Mata Kuliah | : Otomasi Perpustakaan |
| b. Nomor Kode | : LM103 |
| c. Bobot SKS | : 2 (dua) SKS |
| d. Semester | : 1 (Satu) |
| e. Kelompok Mata Kuliah | : MKK-PS (Mata Kuliah Keahlian Program Studi) |
| f. Prodi – Konsentrasi | : Perpustakaan dan Informasi |
| g. Status Mata Kuliah | : Wajib |
| h. Prasyarat | : |
| i. Dosen | : Cepi Riyana, M.Pd, Miyarso Dwi Ajie, S.Sos |

2. TUJUAN

Output mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat memahami otomasi perpustakaan, memahami tentang aplikasi teknologi informasi di perpustakaan, memahami analisis dan desain sistem informasi, memahami proses otomasi perpustakaan, mengetahui tentang MARC, memahami sistem akuisisi, katalogisasi, layanan dan terbitan seri dalam otomasi perpustakaan, memahami sistem operasi otomasi perpustakaan, menjelaskan proses sistem online perpustakaan, memahami komponen dalam otomasi perpustakaan, memahami teknologi untuk otomasi perpustakaan dan menjelaskan prospek otomasi perpustakaan.

3. DESKRIPSI ISI

Matakuliah Otomasi Perpustakaan merupakan mata kuliah keahlian program studi pada Ilmu Perpustakaan dan Informasi yang memberikan kemampuan kepada mahasiswa untuk dapat merancang otomasi perpustakaan dengan bahasan pengenalan konsep, metode, dan sistem otomasi perpustakaan. Ciri-ciri pokok, syarat dan fungsi sistem akuisisi, katalog, layanan, sistem online, dan terbitan elektronik juga dijelaskan. Selain itu dibahas tentang analisis dan desain sistem informasi, dan teknologi informasi. Sistem operasi otomasi perpustakaan akan dijelaskan sehingga mahasiswa tidak hanya mengerti konsep otomasi perpustakaan tetapi juga dapat merancang dan mengoperasikan otomasi perpustakaan.

4. PENDEKATAN PEMBELAJARAN

Belajar mandiri, pembelajaran interaktif dan latihan-latihan

Metode : ceramah, tanya jawab, diskusi,

Tugas : membuat rancangan otomasi perpustakaan, presentasi kelompok,
Membuat makalah

Media : In focus, hand-outs, buku-buku utama dan pengayaan

5. EVALUASI

Dalam mata kuliah ini keberhasilan mahasiswa ditentukan oleh prestasi pembelajaran dalam bentuk:

1. Kehadiran
2. Penampilan mengemukakan pendapat
3. Hasil pembuatan rancangan otomasi perpustakaan
4. Partisipasi dan kontribusi kegiatan di kelas
5. Pembuatan dan penyajian makalah dan laporan
6. UTS, UAS dan remedial

6. RINCIAN MATERI PERKULIAHAN TIAP PERTEMUAN

Pertemuan di kelas dijadwalkan berlangsung selama 16 kali selama 1 semester dan disusun sebagai berikut:

PERTEMUAN KE ...	TUJUAN TOPIK (KOMPETENSI DASAR)	TOPIK & SUBTOPIK
1	Memahami komponen dasar materi perkuliahan	Pengenalan materi, (peta mata kuliah secara keseluruhan), hubungan dengan mata kuliah lain, tugas, mekanisme pembelajaran, aturan dan disiplin perkuliahan
2	Mengenalkan tentang otomasi perpustakaan	Pengertian otomasi perpustakaan, sejarah perkembangan otomasi perpustakaan, konsep dasar
3	Pengantar TI;	Menjelaskan aplikasi teknologi informasi; perkembangan, Konsep dasar
4	Internet & World Wide Web	Sejarah, konsep dasar, perkembangan,
5	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Menjelaskan mengenai konsep dasar & perkembangan; Sistem operasi, Software Aplikasi, graphic interface
6	Perangkat Keras	Menjelaskan mengenai perkembangan dan konsep dasar Computer Hardware, CPU, Storage, Wireless Technology
7	Mengukur kompetensi mahasiswa	UTS
8	Trend Teknologi di Masa depan	Konvergensi, Portabilitas, dan Personalisasi Teknologi Informasi & Komunikasi (PC Tablet, HDTV, Videogame, Smartphone dsb.)
9	Menguraikan analisis dan desain sistem informasi	Analisis kebutuhan perpustakaan terhadap teknologi informasi, rumusan otomasi perpustakaan
10	Proses otomasi perpustakaan	Infrastruktur, sistem operasional, jaringan

		(computer network)
11	Sistem akuisisi dalam otomasi perpustakaan	Seleksi, pemesanan, dan penelusuran berbagai jenis bahan pustaka.
12	Sistem katalogisasi dalam otomasi perpustakaan	Pengertian, fungsi, dan system MARC ; Standarisasi, prosedur, dan konversi data.
13	Sistem layanan dalam otomasi perpustakaan; Sistem Online Perpustakaan & Terbitan terotomasi	Layanan sirkulasi, referensi, informasi terseleksi; <i>E-journal</i> dan <i>e-book</i> ; <i>Online Public Access Catalog</i> (OPAC)
14	Komponen otomasi perpustakaan	Pangkalan data, user, pustakawan
15	Prospek otomasi perpustakaan	Library Network
16	Mengevaluasi pembelajaran secara menyeluruh	UAS

7. DAFTAR BUKU

- Nicholas Negroponte, "Being Digital"
- Stephen Segaller, "Nerds 2.0.1: a brief history of the Internet"
- Tim Berners-Lee, "Weaving the Web"
- Michael Lewis, "the new new thing: a Silicon Valley story," W. W. Norton & Company, 2000.
- Journal of the American Society for Information Science and Technology, berbagai journal dari IEEE dan ACM
- Heiliger, Edward M. and Henderson, Paul B. (1971), *Library Automation: experience, methodology, and technology of the library as an information system*, New York: McGraw Hill.
- Kochtanek, T.R. & Matthews, J.R.(2001), *Library Information System: from library automation to distributed information access solutions*, Westport, CT: Greenwood Publ. Co.
- Saffady, William (1999), *Introduction to Automation fo Librarians*, New York: ALA.