

Tinjauan Mata Kuliah

Komunikasi Teknologi dan Informasi (PUST4425) merupakan mata kuliah inti yang wajib dikuasai bagi mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan. Mata kuliah ini membekali mahasiswa mengenai konsep dasar pengelolaan perpustakaan elektronik. Pembahasan diawali dengan pengenalan manajemen data, arsitektur dalam perancangan perpustakaan elektronik, akses dan pengendaliannya, evaluasi perangkat lunak, contoh perangkat lunak, hingga rancangan aplikasi sebuah sistem informasi pengelolaan dokumen.

Tujuan kompetensi umum dari Buku Materi Pokok (BMP) PUST4425 *Komunikasi Teknologi dan Informasi* ini adalah mahasiswa mampu menjelaskan konsep perpustakaan elektronik. Untuk tujuan kompetensi khusus, diharapkan mahasiswa mampu

1. menjelaskan konsep manajemen data,
2. menjelaskan arsitektur sistem dan teknologi informasi,
3. menjelaskan preservasi koleksi elektronik,
4. menjelaskan contoh aplikasi pengelolaan dokumen elektronik.

BMP *Komunikasi Teknologi dan Informasi* terdiri atas sembilan modul dengan perincian berikut.

Modul 1 Pengantar Manajemen Data

Modul 2 Teknologi Perangkat Keras (*Hardware*)

Modul 3 Arsitektur Sistem dan Teknologi Informasi

Modul 4 Penerapan Konsep Teknologi Informasi untuk Membangun Perpustakaan Elektronik

Modul 5 Prosedur Akses (Keterjangkauan) Data

Modul 6 Prosedur Penyimpanan Data

Modul 7 Evaluasi Perangkat Lunak

Modul 8 Contoh-contoh Perangkat Lunak Bidang Kearsipan

Modul 9 Rancangan *Software*

Peta Kompetensi Komunikasi Teknologi dan Informasi/PUST4425/3 sks

