

Tinjauan Mata Kuliah

Perkembangan teknologi yang begitu pesat mempunyai dampak positif terhadap kelancaran dan kemudahan bagi manusia dalam melaksanakan berbagai kegiatannya, dan perkembangan. Perkembangan teknologi ini juga menimbulkan dampak di bidang kearsipan yang perlu segera diantisipasi. Seiring dengan kemajuan teknologi, dunia kearsipan yang selama ini hanya berkutat pada kertas-kertas, juga telah memanfaatkan teknologi sebagai alat untuk mengolah, mengakses dan penyebaran serta pelestarian arsip.

Mata kuliah Otomasi Dalam Kearsipan merupakan salah satu mata kuliah keahlian dan keterampilan yang bertujuan untuk membantu mahasiswa memahami apa itu otomasi, bagaimana menggunakannya dan implementasinya dalam bidang kearsipan.

Mata kuliah ini menyajikan materi mengenai konsep dasar dan sejarah perkembangan manajemen, sistem, dan teknologi informasi, keterkaitan teknologi informasi dengan pengelolaan arsip, konsep otomasi kearsipan, suprastruktur otomasi kearsipan, jaringan komputer dalam otomasi kearsipan, pangkalan data arsip, aplikasi pengelolaan arsip, dan implementasi otomasi kearsipan. Dengan demikian, diharapkan setelah mempelajari buku materi pokok ini Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan metode implementasi otomasi kearsipan.

Materi Otomasi dalam Kearsipan disajikan dalam modul-modul yang disusun sesuai jenjang kompetensi khusus, sehingga mahasiswa mampu:

- Modul 1, menjelaskan tentang konsep dasar manajemen, sistem, dan teknologi informasi;
- Modul 2, menjelaskan tentang sejarah perkembangan manajemen, sistem, dan teknologi informasi yang meliputi era *mainframe*, era *personal computer*, era jaringan, era Internet, dan era komputasi awan (*Cloud computing*);
- Modul 3, menjelaskan tentang keterkaitan teknologi informasi dengan pengelolaan arsip;
- Modul 4, menjelaskan tentang bentuk penerapan kearsipan; infrastruktur kearsipan;
- Modul 5, menjelaskan tentang kepemimpinan; sumber daya manusia; dan peraturan perundang-undangan;

- Modul 6, menjelaskan tentang perangkat jaringan; keamanan jaringan; dan pemanfaatan jaringan komputer terhadap otomatisasi kearsipan;
- Modul 7, menjelaskan tentang perangkat pangkalan data; dan elemen data arsip;
- Modul 8, menjelaskan tentang perancangan dan pengembangan aplikasi; dan ketentuan fungsional aplikasi pengelolaan arsip;
- Modul 9, menjelaskan tentang penerapan metodologi implementasi; dan manajemen perubahan.

Secara sistematis, kompetensi yang diharapkan dapat Anda capai setelah mempelajari Buku Materi pokok ini adalah sebagaimana tergambar dalam peta kompetensi berikut.

Peta Kompetensi
OTOMASI dalam KEARSIPAN/ASIP4432/3sks

