

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Manajemen Operasi (EKMA5208) pada intinya memberikan gambaran tentang bagaimana proses transformasi *input* menjadi *output* dapat dilaksanakan, baik dalam perusahaan manufaktur maupun perusahaan jasa. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah inti dalam bidang manajemen sebagai mata kuliah yang mendukung mahasiswa untuk menyelesaikan studi di Program Studi Magister Manajemen. Mata kuliah ini membahas materi mengenai metode atau teknik yang dapat digunakan dalam melakukan transformasi *input* menjadi *output* sampai produk atau jasa dikirim ke pasar. BMP ini didesain agar dapat digunakan sebagai media belajar mandiri bagi mahasiswa. Agar dapat belajar dengan baik dan optimal, mahasiswa diharapkan dapat mengikuti tutorial (baik tutorial *online* maupun tutorial tatap muka), mengerjakan latihan dan tes formatif, serta mempelajari sumber belajar lainnya, baik di perpustakaan maupun di rumah. Mata kuliah Manajemen Operasi ini memiliki bobot 3 sks. Tiap sks terdiri atas tiga modul sehingga jumlah keseluruhan modul dalam BMP ini adalah sebanyak sembilan modul. Adapun perincian materi per modul sebagai berikut.

- Modul 1: Pengantar Manajemen Operasi
- Modul 2: Teknologi Proses
- Modul 3: Lokasi dan *Layout* Fasilitas Produksi
- Modul 4: Manajemen Kualitas
- Modul 5: Pengelolaan Sumber Daya
- Modul 6: Persediaan
- Modul 7: Sistem Produksi Tepat Waktu (*Just in Time*)
- Modul 8: Manajemen Proyek
- Modul 9: Manajemen Rantai Pasok

Secara umum, setelah mempelajari mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menganalisis masalah-masalah yang berkaitan dengan kasus-kasus dalam manajemen operasi berdasarkan teori yang ada. Secara khusus, diharapkan setelah mempelajari mata kuliah ini mampu

1. menjelaskan pengertian dan strategi manajemen operasi;
2. menganalisis teknologi proses;
3. menganalisis penerapan *layout* dan lokasi dalam manajemen operasi;
4. menganalisis manajemen kualitas;

5. menganalisis perencanaan sumber daya;
6. menganalisis pengelolaan persediaan;
7. menganalisis sistem produksi tepat waktu;
8. menganalisis penyelesaian proyek;
9. menganalisis *supply chain management*.

Orientasi penyajian BMP ini adalah memudahkan mahasiswa belajar secara mandiri. BMP ini terbagi menjadi sembilan modul. Setiap modul terbagi menjadi dua kegiatan belajar yang merupakan subtopik dari modul. Setiap kegiatan belajar dilengkapi dengan latihan, rangkuman, dan tes formatif. Semua ini bertujuan mengikhtisarkan materi yang kompleks serta memperjelas dan memperkuat konsep-konsep yang mendasar. Mahasiswa diwajibkan untuk mempelajari BMP ini dengan sungguh-sungguh agar dapat mempersiapkan diri untuk mengikuti ujian akhir semester dengan baik. Setiap modul memiliki kaitan-kaitan tersendiri yang dapat digambarkan sebagai berikut.

## Peta Kompetensi Manajemen Operasi/EKMA5208

