

Panduan Pelaksanaan Kerja Praktek
Prodi Informatika / Sistem Informasi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Bahaudin Mudhary Madura

Kerja Praktek

Kerja Praktek (KP) / Magang adalah suatu kegiatan praktek yang dilaksanakan oleh mahasiswa pada suatu perusahaan/instansi pemerintah yang memiliki relevansi dengan bidang ilmu Teknik Informatika. Kegiatan utama dari Kerja Pratek ini dilaksanakan selama 1 bulan dengan bobot 3 sks. Waktu paling tepat untuk melaksanakan KP ini adalah saat libur pergantian semester, baik dari semester genap ke ganjil maupun sebaliknya.

Tujuan

Tujuan pelaksanaan Kerja Praktek adalah:

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengetahui dan memahami secara langsung seluruh aspek dalam suatu perusahaan/instansi pemerintah yang dipilih menjadi tempat kerja praktek.
- b. Mempelajari secara seksama salah satu aspek yang dipilih menjadi fokus dalam kegiatan praktek kerja yang berkaitan dengan upaya pemahaman dan pengembangan disiplin ilmu Informatika (Ilmu Komputer) / Ilmu Sistem Informasi.
- c. Mampu memberikan sumbangan baik tenaga maupun pikiran untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada dan yang akan dihadapi perusahaan di masa mendatang.
- d. Menjalin dan menyelaraskan hubungan kerjasama (*link and match*) antara Universitas Bahaudin Mudhary dengan perusahaan, industri, dan instansi pemerintah terkait.

Prasyarat

Matakuliah ini dapat diambil oleh setiap Mahasiswa di Jurusan Informatika / Sistem Informasi Universitas Bahaudin Mudhary Madura yang

- a. Telah lulus setidaknya 100 SKS
- b. Harus memrogram mata kuliah Kerja Praktek saat pengisian KRS

- c. Telah atau setidaknya telah mencantumkan matakuliah Proyek Perangkat Lunak atau yang setara dengannya dalam KRS

Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan Kerja Praktek yang dilaksanakan oleh mahasiswa Jurusan Informatika Universitas Bahaudin Mudhary Madura dapat mencakup beberapa bagian dari bidang ilmu dan teknologi yang berkaitan dengan terapan Teknik Informatika sebagaimana tercantum dalam standard KKNi APTIKOM, Computing Curricula ACM/IEEE dan Kurikulum KKNi 2016 Program Studi Informatika dan Sistem Informasi UNIBA Madura. Beberapa bidang dimaksud adalah

- Pengembangan Aplikasi Web modern sesuai dengan kebutuhan Organisasi dan Teknologi Terkini
- Pengembangan aplikasi sistem Cerdas untuk menyelesaikan permasalahan di dalam suatu Organisasi
- Analisis dan Pembuatan Master Plan (termasuk Blue Print) Teknologi Informasi sesuai dengan rencana pembangunan Daerah atau Organisasi
- Perancangan dan pembangunan Jaringan Komputer sesuai dengan kemajuan Teknologi dan Kebutuhan Organisasi
- Pembangunan Aplikasi Mobile (Android) untuk memudahkan pelayanan administrasi Organisasi

Standar Mutu

Kerja Praktek harus dilaksanakan oleh Mahasiswa Jurusan Informatika UNIBA Madura dengan mematuhi beberapa standar mutu berikut:

- Tempat kerja Praktek adalah Instansi atau Perusahaan berbadan hukum dan terdapat bagian Teknologi Informasi atau sejenis (EDP, Data Science, Web Development, dll)
- Pemilik, Direktur atau Kepala Tempat Kerja Praktek tidak mempunyai hubungan keluarga dengan Mahasiswa yang melaksanakan kerja Praktek di instansi tersebut
- Mahasiswa benar-benar hadir di tempat kerja Praktek, bukan hanya status. Ketidakhadiran di instansi (lokasi) kerja Praktek dapat mengakibatkan kegagalan KP dan memperoleh nilai E.

- Mahasiswa kerja Praktek harus memprogram kerja Praktek dan mengikuti pembekalan Pra-KP di awal semester
- Mahasiswa kerja Praktek harus selalu berdiskusi dengan Dosen Pembimbing, setidaknya 6 kali (harus dengan pengisian kartu bimbingan)
- Topik yang diangkat dalam pelaksanaan kerja Praktek harus telah disepakati oleh Dosen Pembimbing.

Prosedur

Secara garis besar, prosedur pelaksanaan Kerja praktek diperlihatkan pada gambar pada halaman selanjutnya. Gambar tersebut menunjukkan proses yang harus diikuti oleh Mahasiswa, Program Studi dan Dosen Pembimbing dalam satu semester pelaksanaan Kerja Praktek. Itu termasuk Pra-KP, Pelaksanaan KP dan Pasca-KP.

Tahapan Pelaksanaan Kerja Praktek

