



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

SEKOLAH PASCASARJANA

PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR

Gedung Sekolah Pascasarjana,
Lt. 3 Ruang 303
Telepon +62 251 8628448, 8622961
Faksimile +62 251 8425411
pppi@apps.ipb.ac.id

PANDUAN PELAKSANAAN DAN PENULISAN LAPORAN MK STUDI KASUS

Batasan

Studi Kasus adalah studi atau kajian terhadap suatu topik/kasus tertentu dalam hal ini terkait dengan permasalahan keinsinyuran sesuai bidang yang ditekuni/dijalankan. Analisis studi kasus harus terkait empat (4) unsur keinsinyuran, yaitu kode etik dan etika profesi insinyur, profesionalisme di bidang keinsinyuran yang dijalankan, K3L di bidang keinsinyuran yang dijalankan dan praktik kerja lapangan/pemagangan. Sebelum melaksanakan Studi Kasus, Rencana Kerja harus dibuat. Detail Rencana Kerja disampaikan pada kuliah pembekalan kedua. Hasil dari studi kasus diwujudkan dalam suatu Laporan Studi Kasus.

Tahapan

- a. Mengidentifikasi permasalahan/kasus yang membutuhkan solusi
- b. Identifikasi permasalahan/kasus harus dilakukan melalui analisis potensi dan kebutuhan industri/lingkungan yang menjadi penerima manfaat pemecahan masalah. Identifikasi permasalahan harus didukung oleh data yang akurat dan dengan menyebutkan sumber data.
- c. Mengidentifikasi berbagai kemungkinan solusi terhadap kasus/masalah yang diajukan
- d. Memilih kemungkinan solusi terbaik
- e. Merumuskan sasaran yang berciri spesifik, dapat diukur, realistis dan kebutuhan resources sebagai salah satu langkah awal pemecahan masalah
- f. Menjabarkan langkah – langkah yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan kemungkinan solusi yang dianggap sebagai opsi terbaik dan hasilnya
- g. Menjabarkan Informasi tambahan yang dibutuhkan untuk pelaksanaan implementasi dan hasilnya
- h. Kesimpulan dan saran



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

SEKOLAH PASCASARJANA

PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR

Gedung Sekolah Pascasarjana,
Lt. 3 Ruang 303
Telepon +62 251 8628448, 8622961
Faksimile +62 251 8425411
pppi@apps.ipb.ac.id

Alur Penulisan Laporan Studi Kasus (Detail Penulisan Laporan disampaikan pada saat kuliah pembekalan ke 3)

Laporan inti (diluar sampul, lembar pengesahan, daftar isi dan daftar pustaka) harus disajikan mengikuti sistematika berikut:

1. Lingkup pembahasan
 - a. Penegasan lingkup kasus beserta alasan untuk memilih lingkup tersebut
 - b. Pernyataan mengenai teori utama yang digunakan sebagai dasar kerangka analisis.
2. Identifikasi potensi dan kebutuhan industri/lingkungan
3. Analisis untuk memilih cara pencapaian target.
 - a. Sebuah target mungkin saja dicapai melalui berbagai cara.
 - b. Untuk menemukan cara yang sebaiknya dipilih, perlu lebih dahulu memikirkan berbagai kemungkinan cara
 - c. Tiap alternatif cara harus dipertimbangkan untung-ruginya berdasarkan sejumlah kriteria (misalnya: tingkat kesulitan, besarnya biaya, lamanya waktu yang dibutuhkan,dll.)
4. Penjabaran Rencana Kerja
 - a. Uraikan tahap/langkah utama usaha pencapaian target
 - b. Rinci tiap langkah utama ke dalam langkah kerja
 - c. Sertakan perkiraan waktu/jadwal kerja
 - d. Tuliskan seluruh hasil Studi Kasus berikut bahasan terkait solusi terbaik yang didapatkan
5. Penjabaran Informasi tambahan
Uraikan tambahan informasi yang relevan dengan pelaksanaan rencana kerja, misalnya jumlah, sumber dan cara mengumpulkan dana yang dibutuhkan
6. Lampiran
Ajukan lampiran-lampiran yang dianggap perlu