

BAB VI

PENGAWASAN DAN PENGENDALIAN

6.1 Umum

Pada suatu proyek mutlak diperlukan suatu pengendalian. Baik pengendalian waktu, pengendalian mutu pekerjaan ataupun pengendalian pelaksanaan pekerjaan agar dapat dicapai hasil pekerjaan yang optimal.

Pengawasan adalah bagian dari suatu kegiatan pengendalian, yang dimaksud dengan pengawasan adalah suatu proses penilaian pekerjaan, dengan tujuan agar hasil pekerjaan sesuai dengan rencana, dengan cara mengusahakan agar semua kelompok melaksanakan pekerjaan berpedoman pada perencanaan, serta mengadakan tindakan korektif dan perbaikan/penyesuaian bila terjadi penyimpangan.

Pada proyek peningkatan jalan dan jembatan di jalur Klaten – Kartasura, pekerjaan pengawas dilakukan PT Sumber Mitra Jaya. Sesuai dengan tugasnya, konsultan pengawas ini membuat dan memberikan laporan hasil pengawasan kepada *EMPLOYER* berupa laporan mingguan dan bulanan.

6.2 Pengawasan Kuantitas

Pengawasan kuantitas ini dilakukan untuk menetapkan prestasi kerja kontraktor yang didasarkan atas volume pekerjaan. Hal ini akan berguna dalam melakukan pembayaran borongan pada kontraktor.

Guna mencapai sasaran yang harus dipenuhi dan sesuai dengan spesifikasi pengawasan yang diperlukan terhadap semua unsure-unsur yang terkait di dalamnya.

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam pengawasan kuantitas pada proyek adalah sebagai berikut :

1. Macam pekerjaan yang dilaksanakan.
2. Volume pekerjaan.
3. Pengadaan material yang dibutuhkan.
4. Pengadaan peralatan yang diperlukan.
5. Jumlah tenaga kerja dan tingkat ketrampilannya.

Adanya kemajuan prestasi kerja proyek dapat dilihat dari prestasi bulanan, dikarenakan pihak konsultan mengadakan evaluasi kemajuan proyek dalam waktu satu bulan sekali. Dengan adanya evaluasi ini maka pelaksanaan pekerjaan dapat disesuaikan dengan *Time Schedule*.

6.3 Pengawasan Kualitas

Untuk memperoleh hasil pekerjaan yang sesuai dengan spesifikasi pada proyek pembangunan perlu diadakan pengawasan kualitas. Dalam usaha mencapai kualitas yang diharapkan dipengaruhi oleh beberapa hal, antara lain :

1. Pengawasan ketat.
2. Ketersediaan tenaga kerja yang terdidik dan trampil.
3. Bahan-bahan yang sesuai dengan spesifikasi.
4. Peralatan memadai.

Pengawasan pada kualitas pada Proyek Peningkatan Jalan Klaten – Kartasura meliputi :

1. Pengendalian kualitas.

2. Pengawasan laboratorium.
3. Pengawasan lapangan.

6.3.1 Pengendalian Kualitas

Pada pengendalian kualitas adalah pengendalian mutu dari bahan yang digunakan yaitu system manajemen dengan mengikutsertakan seluruh karyawan dari semua tingkata dengan konsep pengendalian adalah :

1. Utamakan kualitas, karena kualitas hari ini menentukan kualitas hari esok.
2. Pengendalian berdasar fakta. Ambil keputusan dan tindakan berdasarkan data yang ada.

6.3.2 Pengawasan Laboratorium

Pengawasan laboratorium merupakan titik awal mencapai kualitas yang baik. Baik buruknya hasil pekerjaan laboratorium akan berpengaruh pada pekerjaan selanjutnya. Dengan system pengawasan yang ketat dan pengujian bahan-bahan yang dipakai pada proyek maka kualitas dari bahan-bahan yang dipakai serta hasil pekerjaannya dapat terjamin. Pengawasan laboratorium meliputi :

1. Kualitas bahan-bahan.
2. Keadaan perelatan laboratorium.
3. Suhu pemanasan bahan.
4. Hasil campuran.

2. Pengawasan atau pemeriksaan kerataan, kemiringan, sambungan-sambungan, tebal hamparan, suhu hamparan yang akan dipadatkan.
3. Lapis resap pengikat (prime coat), harus diperiksa jumlah dan kerataannya.

6.3.4 Pengendalian Waktu

Pengendalian waktu pelaksanaan proyek sangatlah penting, karena bertambahnya waktu penyelesaian pekerjaan akan bertambah pula biaya yang dikeluarkan.

Prinsip dasar pengendalian waktu adalah menggunakan waktu seefisien mungkin dengan hasil memuaskan dalam setiap pekerjaan. Sehingga *Time Schedule* benar-benar dilaksanakan secara konsekwen, kecuali jika terjadi hambatan-hambatan yang tidak terdug, maka perlu tambahan waktu lembur agar pengendalian waktu dapat tercapai. Pengendalian waktu sebagai proses pelaksanaan manajemen mempunyai arti penting dalam system pengawasan terpadu.

Pada proyek ini, pengendalian untuk waktu pelaksanaan digunakan *Time Schedule*. Dari *Time Schedule* dapat dilihat secara keseluruhan pelaksanaan pekerjaan yang telah dilakukan.

PENUTUP

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, Laporan Praktik Kerja “Proyek Peningkatan Jalan dan Penggantian Jembatan Paket BP-02A (Klaten-Kartasura)” dapat penulis selesaikan dengan baik. laporan ini pada dasarnya mencakup pelaksanaan proyek, manajemen, dan pengawasan proyek. Sebagai manusia biasa penulis masih merasa banyak kekurangan yang masih perlu adanya perbaikan-perbaikan. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk lebih menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat berguna bagi kita semua pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

