

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia memiliki potensi sebagai penghasil hewan ternak ruminansia terbesar di dunia bersaing dengan Brazil, Australia, dan beberapa negara lainnya. Selain memiliki potensi, hal-hal yang menunjang dalam keamanan serta kenyamanan bekerja dalam memproduksi pakan tersebut harus diperhatikan, yakni bangunan sebagai tempat aktivitas produksi pakan tersebut. Hal ini tentu mendorong salah satu produsen pakan hewan ternak ruminansia dalam memberdayakan pabrik pakan dari segi bangunannya, yaitu CV. Nuansa Baru. Dalam memperbaiki bangunannya CV. Nuansa baru ini dibutuhkan beberapa perencanaan dan pertimbangan dalam melaksanakannya.

Studi kasus pada penelitian ini diambil pada CV. Nuansa Baru yang terletak di Parung, Bogor. CV. Nuansa Baru ini dipilih sebagai objek penelitian dikarenakan kondisi bangunan yang kurang layak dan kurang memadai. (Ningrum, Hartono, & Sugiyarto, 2017)

Berdasarkan wawancara dengan pihak perusahaan diperoleh yaitu perusahaan memiliki keinginan jangka panjang dengan membangun pabrik tersebut menjadi lebih baik daripada saat ini. Dalam Perencanaan proyek tersebut dapat disusun menggunakan metode dari manajemen proyek yaitu Critical Path Method (CPM) dan Program Evaluation Review Technique (PERT). Selain itu, manajemen proyek dapat pula digunakan untuk memperkirakan adanya percepatan proyek (Crashing) pada CV. Nuansa Baru. Dengan penyusunan suatu manajemen proyek yang baik, maka dapat mengefisienkan proses proyek yang akan dijalankan, sehingga dapat meminimalisi hari kerja.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun masalah yang akan diangkat dalam permasalahan ini untuk membantu perusahaan membuat manajemen proyek dalam mengembangkan pabriknya adalah:

1. Apa rangkaian kegiatan proyek yang menghasilkan kegiatan dengan kategori kritis pada proyek membangun pabrik pakan ternak di CV. Nuansa Baru.
2. Berapa waktu dibutuhkan yang dibutuhkan pada proyek membangun pabrik pakan ternak di CV. Nuansa Baru.
3. Berapa percepatan waktu proyek yang dapat dilakukan pada proyek membangun pabrik pakan ternak di CV. Nuansa Baru

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian berdasarkan perumusan masalah yang ada di atas diantaranya adalah:

1. Menentukan rangkaian kegiatan proyek yang menghasilkan kegiatan dengan

kategori kritis pada proyek pembangunan pabrik pakan ternak di CV. Nuansa Baru.

2. Menentukan waktu yang dibutuhkan pada proyek pembangunan pabrik pakan ternak di CV. Nuansa Baru.
3. Menentukan percepatan waktu proyek yang dapat dilakukan pada proyek pembangunan pabrik pakan ternak di CV. Nuansa Baru.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui kegiatan mana yang harus bekerja keras diselesaikan agar jadwal dapat terpenuhi.
2. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam mengaplikasikan ilmu-ilmu teknik industri yang telah diperoleh selama kuliah, dalam memecahkan permasalahan nyata di lapangan.
3. Penelitian ini dapat dijadikan referensi dan bahan belajar bagi pembaca.

1.5 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah berguna agar penelitian efektif dan mencegah meluasnya permasalahan yang ada. Berikut ini adalah pembatasan masalah dalam penelitian ini:

1. Penulisan tugas akhir dan pengambilan data hanya dilakukan pada CV. Nuansa Baru di Bogor.
2. Penggunaan metode *CPM*, *PERT*, dan *Crashing* hanya mengukur seberapa optimalnya dalam proyek pengembangan ini.
3. Penelitian ini hanya merekrontuksi bangunan tanpa merubah tata letak bangunan.

1.6 Sistematika Penyusunan Laporan

Laporan penelitian ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I berisi uraian latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan batasan masalah yang digunakan dalam penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab II berisi teori-teori yang diperlukan untuk mendukung pemahaman, serta penyelesaian masalah yang dalam hal ini berkaitan dengan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini diuraikan tentang langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini metode yang diterapkan dalam pemecahan masalah, serta penjelasan mengenai kerangka pemecahan masalah.

BAB IV HASIL

Pada bab IV akan diuraikan mengenai pengumpulan data baik yang berasal dari data primer maupun sekunder yang diperlukan. Pada bab ini pula akan dipaparkan juga hasil pengolahan data dan juga analisis data yang mengarah pada ketercapaian tujuan penelitian.

BAB V PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan tentang pengelolaan data berdasarkan tahapan perhitungan serta analisis hasil perencanaan persediaan yang dilakukan.

BAB VI PENUTUP

Pada bab VI berisi simpulan dari hasil penelitian, serta saran-saran kepada pihak perusahaan maupun peneliti selanjutnya.

