

BAB II

STUDI PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum

Dalam sebuah proyek diharapkan dapat selesai sesuai dengan waktu biaya dan mutu yang telah direncanakan . Untuk mencapai tersebut diperlukan adanya pengendalian dan pengawasan pada proyek tersebut agar dapat terkontrol dalam pelaksanaannya . Salah satu pengendalian tersebut adalah dengan metode Earned Value Concept .

Earned Value Concept adalah suatu metode untuk mengukur atau mengomunikasikan progres dari kinerja suatu proyek. Hal yang dianalisis dalam Earned Value Concept adalah waktu , biaya dan pekerjaan. Dengan Earned Value Concept suatu proyek dapat terselesaikan dengan efisien , dalam artian proyek dapat terselesaikan dengan waktu yang tepat dan biaya serta mutu yang sesuai perencanaan .

2.2 Penelitian Terdahulu

Agar tidak terjadinya duplikasi penelitian, maka penulis mencantumkan beberapa contoh penelitian yang hampir menyerupai dengan tujuan dapat menunjang dan membantu dalam menyelesaikan penelitian. Adapun beberapa contoh penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penerapan Matriks Untuk Monitoring Proyek Dengan Konsep Nilai Hasil Pada Pembangunan Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Penelitian ini dilakukan oleh Nurcahyo Mahasiswa Universitas Brawijaya Malang tahun 2009 . Dalam penelitian ini penyusun menggunakan konsep nilai hasil dengan penerapan matriks untuk mengetahui perkembangan proyek pembangunan Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dengan kontraktor pelaksana PT PP Dirganeka dan konsultan pengawas CV pragmatis serta didanai oleh APBN

2. Perencanaan Teknis dan Kajian Sistem Pengendalian Proyek Dengan Metode Earned Value Pada Bendung susukan Kabupaten Magelang

Penelitian ini dilakukan oleh Didip Dimas P. B. & Reni Widyastuti W S Mahasiswa Universitas Diponegoro Semarang tahun 2010 . Dalam penelitian ini penyusun menggunakan metode Earned Value untuk memonitoring perkembangan proyek bendung susukan Kabupaten Magelang yang dilaksanakan oleh CV. Pandawa Putra dan PSDA Provinsi Jawa Tengah

3. Analisis Konsep Nilai Hasil Pada Proyek Rehabilitas Rumah Sakit Ortopedi Surakarta Dengan Menggunakan Program Primavera 6.0

Penelitian ini dilakukan oleh Yan Anggita Fajerin mahasiswa Universitas Sebelas Maret Surakarta tahun 2010. Dalam Penelitian ini penyusun menggunakan program primavera 6.0 sebagai bantuan dalam mengelola konsep nilai hasil pad proyek rehabilitasi Rumah Sakit Ortopedi Surakarta yang dilakukan oelh CV. Legenda

2.3 Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu

Berdasarkan Penelitian terdahulu dapat disimpulkan bahwa metode *earned value* yang digunakan lebih kepada memonitoring selama proyek berlangsung, sehingga penelitian menggunakan sampel waktu yang tersedia. Untuk penelitian ini dilakukan ketika proyek sudah selesai, sehingga bertujuan untuk menganalisis proyek tersebut dengan menggunakan Earned Value Concept