

Sistem informasi untuk seleksi tindakan koreksi dalam rangka meningkatkan kinerja biaya material proyek konstruksi gedung bertingkat tinggi di wilayah Jabotabek

Erick, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239453&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam sebuah proyek terdapat banyak kegiatan yang saling terkait dan saling berhubungan satu sama lainnya dan masing-masing memiliki tingkat kompleksibilitas yang cukup tinggi. Dalam keterkaitannya yang kompleks itu banyak penyebab-penyebab yang dapat mengakibatkan sebuah proyek tersebut mengalami penyimpangan, antara lain, kendala teknis, kurangnya informasi dalam perencanaan proyek dan hal-hal lainnya. Penyebabnya antara lain karena kurangnya koordinasi dalam tim proyek dan munculnya kendala-kendala yang ada di luar dugaan dalam tahap pekerjaan konstruksi. Penyimpangan tersebut dapat ditinjau dalam beberapa aspek, antara lain material, alat, tenaga kerja, biaya overhead, dan subkontraktor. Dalam penyimpangan tersebut akan menimbulkan banyak masalah seperti masalah biaya dan waktu proyek yang mungkin akan bertambah diluar perencanaan awal. Untuk mengurangi penyimpangan tersebut sekecil mungkin diperlukan pengendalian dan tindakan koreksi terhadap masalah penyimpangan yang terjadi tersebut. Dalam upaya pengendalian tindakan koreksi tersebut diperlukan proses analisa yang bervariasi sehingga bisa diambil tindakan koreksi yang tepat. Begitu banyaknya data dan informasi yang perlu dianalisa untuk mengambil tindakan koreksi yang tepat, maka dibutuhkan perancangan sebuah sistem manajemen informasi untuk memberikan gambaran mengenai pertimbangan mengenai dampak dari penyimpangan yang terjadi dan tindakan koreksi yang perlu diambil. Sistem informasi yang akan dibuat ini merujuk pada penyimpangan pada biaya material, dampaknya dan tindakan-tindakan koreksi yang bisa dan perlu diambil.