

Aplikasi penjadwalan linear scheduling dengan stochastic linear scheduling method pada proyek pembangunan breakwater di pelabuhan kalibaru = Application of linear scheduling method with stochastic linear scheduling method case study on breakwater construction project at kalibaru port

Rio Novalrio

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/ui/detail.jsp?id=20390398&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Penerapan Linear Scheduling Method (LSM) dilakukan pada proyek dengan kegiatan berulang/repetitif, seperti pembangunan breakwater Pelabuhan Kalibaru. Pendekatan digunakan dalam penelitian ini adalah Stochastic Linear Scheduling Method yang merupakan integrasi LSM dengan mengedepankan data fakta produktivitas dan penerapan simulasi komputer. Simulasi prediksi dari data produktivitas antar aktivitas menggunakan perangkat lunak Crystal ball dengan berbagai metode dengan hasil grafik perkiraan kinerja akan datang pada masing-masing aktivitas. Selanjutnya, akan dihasilkan grafik dari LSM sesuai dengan perkiraan akan datang, sehingga dapat ditentukan seberapa jauh pergeseran penjadwalan proyek breakwater pada masing-masing aktivitas dari penjadwalan eksisting dengan prediksi penjadwalan akan datang.