

ABSTRAK

Judul : Evaluasi Sistem Laporan Harian Menggunakan Software Microsoft Access Untuk Memonitoring Produktivitas Pekerjaan Struktur. Disusun oleh : Sabda Winata, NIM : 41116110144, Dosen Pembimbing : Ir. Agus Suroso, MT. 2017.

Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Kunciran – Bataceper – Kunciran oleh PT Wijaya Karya agar mencapai target konstruksi dibagi menjadi IV Seksi. Durasi waktu pengerjaan yang terbilang singkat dan volume pekerjaan yang cukup besar, maka dibutuhkan produktivitas pekerjaan yang besar pula. Mayoritas proyek masih melakukan pencatatan produksi harian secara konvensional. Produksi harian dicatat menggunakan formulir daily report, kemudian data tersebut diolah manual menggunakan program Microsoft Excel. Cara ini kurang efektif dilakukan karena membutuhkan waktu yang lama, sementara untuk mengetahui nilai produktivitas sangat penting, kaitannya dengan ketepatan proses perencanaan jadwal proyek, pengendalian mutu subkontraktor, dan mengontrol proyek selesai tepat waktu. Perlu adanya evaluasi sistem dalam mengetahui produktivitas pekerjaan serta dapat digunakan untuk proyek selanjutnya.

Dibutuhkan evaluasi suatu sistem yaitu dengan membuat manajemen basis data menggunakan Ms. Access, sehingga dapat diketahui nilai produktivitas secara cepat dan akurat serta report laporan harian dapat terekam/tersimpan dengan baik sistem evaluasi produktivitas pekerjaan tiap satuan tim kerja mampu menyediakan data penunjang berupa laporan produktivitas tiap tim untuk membantu manajer konstruksi sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan menggunakan subcon/mandor.

Produktivitas pada pekerjaan “Pembersihan tempat kerja” salahsatunya diketahui produktivitas rencana sebesar 5.796,80/hari. Setelah didapatkan data dari laporan harian lapangan diketahui bahwa produktivitas untuk pekerjaan “Pembersihan tempat kerja” sebesar 6.145/hari. Laporan pada Microsoft access dapat ditampilkan berdasarkan rencana, realisasi, pekerjaan sesuai mandor/subcon yang mengerjakan,serta periode yang ingin diketahui.

Kata kunci :Produktivitas, Daily report, Microsoft excel, Microsoft Access.