

PROYEK PEMBANGUNAN EKA HOSPITAL BSD CITY MASALAH KHUSUS : EFISIENSI ALAT BERAT PADA PEKERJAAN PENGGALIAN TANAH AREAL BASEMENT

FAHRURROZY, IR.RELLY ANDAYANI MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : konstruksi

Abstraksi :

Proyek Pembangunan Eka Hospital BSD City dibangun karena meningkatnya aktifitas masyarakat sekitar BSD City yang berarti kebutuhan akan fasilitas kesehatan juga ikut meningkat. Proses pembangunan Eka Hospital BSD City pengerjaannya dipercayakan kepada PT. Multibangun Adhitama Konstruksi selaku kontraktor pelaksana. Proyek tersebut dibangun dengan luas bangunan 19915 m² yang terdiri dari 1 lantai basement dan 8 lantai utama. Waktu pelaksanaan proyek ditargetkan selesai pada bulan April 2008. Dengan adanya lanantai basement, maka diperlukan pekerjaan penggalian terhadap lahan yang akan dijadikan lantai basement. Untuk lebih efektif, kontraktor menggunakan alat berat untuk membantu menyelesaikan pekerjaan tersebut. Alat berat tersebut antara lain excavator dan dump truck. Maka dibutuhkan perhitungan terhadap alat-alat tersebut untuk mengetahui efisiensi alat terhadap waktu pelaksanaan yang dijadwalkan.