

APLIKASI PERBAIKAN DAN PERAWATAN ALAT ANGKUT TAMBANG
PT.LEIGHTON CONTRACTORS INDONESIA BERBASIS DELPHI

“Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Program Sarjana (S-1) Teknik
Informatika”

Oleh:
AGUS TIARI
NPM: 13.63.0072

Salah satu tujuan atau target Departemen Plant atau Divisi Pemeliharaan adalah agar dapat melakukan perbaikan dan perawatan terhadap alat angkut tambang dengan maksimal. Namun dikarenakan masih sulitnya mendapat informasi yang akurat terhadap kerusakan alat angkut tambang yang disampaikan oleh operator kepada pengawas dan pengawas terhadap operator radio. Maka hal ini sering menimbulkan kesalahandalam menganalisa kerusakan tersebut serta perkiraan dalam membawa peralatan untuk memperbaiki alat angkut tambang tersebut. Serta tak jarang juga terjadi kesalahan dalam menuju lokasi dimana alat angkut tambang tersebut mengalami kerusakan. Berdasarkan permasalahan yang ditemui oleh peneliti maka untuk memudahkan dalam membuat dan menginformasikan data kerusakan alat angkut tambang pada PT.Leighton Contractos Indonesi dibuatkan sebuah aplikasi yang sekiranya dapat membantu permasalahan tersebut menggunakan perangkat komputer menggunakan sebuah aplikasi yang dapat dilihat oleh para karyawan PT.Leighton Contarctors Indonesia khususnya Departemen Plant atau Divisi Pemeliharaan dan perawatan alat angkut tambang untuk mengawasi pergerakan alat angkut tambang yang mengalami kerusakan agar mudah dilakukan perbaikan, baik dari segi masalah kerusakannya maupun lokasi dari alat tambang tersebut pada saat terjadi kerusakan sehingga mudah di datangi oleh pengawas mekanik beserta mekanik yang akan melakukan perbaikan terhadap alat angkut tambang tersebut. Aplikasi perbaikan dan perawatan alat angkut tambang pada PT.Leighton Contractors Indonesia dibuat agar mempermudah kelancaran aktifitas operasional perusahaan dalam mengolah data perbaikan dan perawatan alat angkut tambang.Diharapkan aplikasi ini dapat semaksimal mungkin mengurangi peroses kerja secara manual serta mempercepat arus informasi kerusakan, perbaikan dan perawatan alat angkut tambang setiap harinya. Dalam pembuatan aplikasi ini, menggunakan bahasa pemrograman yang dipakai Borland Delphi 7 dengan menggunakan database MySQL pada Xampp.

Kata Kunci :Aplikasi, Perawatan, Perbaikan, Alat, Angkut, Tambang