

ABSTRAK

PT. Harmoni Panca Utama merupakan perusahaan kontraktor yang menyediakan jasa penambangan. PT. Harmoni Panca Utama memiliki beberapa *jobsite*, satu diantaranya adalah PT. Marunda Graha Mineral yang terletak di Kabupaten Murung Raya, Kalimantan Tengah. Sebagai perusahaan yang mengutamakan kualitas dan kepuasan konsumen, PT. Harmoni Panca Utama tentu memerlukan manajemen yang baik, termasuk manajemen *stockpile*.

Penelitian dilakukan di ROM *stockpile* Pit Central Mantubuh dengan menganalisis sistem FIFO pada kegiatan penimbunan dan pembongkaran dan bentuk rancangan ROM *stockpile*. Berdasarkan hasil pengamatan tersebut ditemukan beberapa permasalahan yang ada di ROM *stockpile* seperti jumlah batubara yang di produksi dan batubara yang diangkut ke pelabuhan tidak seimbang, bentuk timbunan tidak teratur, kerusakan pada lantai ROM *stockpile*, dan adanya gejala swabakar.

Berdasarkan analisis tersebut, maka diberikan saran upaya perbaikan dengan mengubah memperluas rancangan ROM *stockpile* dari 96.742 m² menjadi 118.775 m², membuat rancangan timbunan dengan kapasitas total 222.046 ton dan membuat pengaturan lalu lintas kendaraan di dalam ROM *stockpile*.

ABSTRACT

PT. Harmoni Panca Utama is a contractor company that provides mining service solution. PT. Harmoni Panca Utama has several jobsite, one of them is PT. Marunda Graha Mineral that is located in Murung Raya, Central Borneo. As a company that prioritizes quality and customer satisfaction, PT. Harmoni Panca Utama certainly requires a good management, including stockpile management.

The research is conducted in ROM stockpile Pit Central Mantubuh to analyze FIFO system in stockpiling and exposing process and ROM stockpile forms. According to the observation there were several problems such as the amount of coal produced and coal hauling to the port is unbalanced, piles have irregular shapes, ROM stockpile floor is broken and there are symptoms of spontaneous combustion.

Based on the analysis, the suggestion for making improvements are to expand the ROM stockpile from 96.742 m² into 118.775 m², make piles plan with a total capacity 222.046 ton and make vehicle traffic management in ROM stockpile.