

ABSTRAK

PT. Mayora Indah Tbk. (Mayora) didirikan pada tahun 1977 dengan pabrik pertama berlokasi di Tangerang dengan target *market* wilayah Jakarta dan sekitarnya. Saat ini Mayora membutuhkan cara untuk mengawasi aktivitas truk pabrik distribusi atau truk *vendor* seperti data keluar masuk truk, data barang yang diangkut truk, dan pembongkaran barang dari truk untuk menilai *key performance indicator* karyawan. Oleh sebab itu, penulis mengusulkan perancangan *dashboard* untuk pengawasan aktivitas truk di PT Cipta Niaga Semesta (anak perusahaan Mayora) menggunakan Pentaho dan Grafana dengan metode *prototyping* dan *nine-step* Kimball. Pentaho adalah perangkat lunak *business intelligence*, sedangkan Grafana adalah analitik sumber terbuka *multiplatform* dan aplikasi web visualisasi interaktif. Fitur yang akan dibuat adalah *dashboard* menampilkan data aktivitas truk dengan pilihan *filter* untuk menampilkan data yang ingin dilihat.

Kata Kunci: pengawasan, *dashboard*, *prototyping*, Pentaho, Grafana.