

ABSTRAK

PT. Pupuk Kaltim merupakan BUMN yang merupakan pabrik pupuk terbesar di dunia yang terletak dalam satu kawasan di Kota Bontang, Provinsi Kalimantan Timur. Dalam proses produksinya, perusahaan mengeluarkan emisi gas karbon yang berpotensi mencemari udara di sekitar lingkungan perusahaan. Oleh karena itu, PT. Pupuk Kaltim memiliki komitmen untuk terus menjaga emisi gas karbon melalui upaya-upaya tertentu agar emisi gas karbon tidak berbahaya bagi lingkungan sekitar. Namun hingga penelitian ini selesai dilakukan, perusahaan belum memiliki *database* khusus untuk aktivitas lingkungan, khususnya yang berkaitan dengan upaya mengurangi emisi karbon. Permasalahan lain yang dialami adalah Departemen Lingkungan Hidup mengalami kendala dalam pengumpulan data terkait upaya pengurangan emisi karbon. Pada penelitian ini akan dibahas mengenai desain *database* yang mendukung untuk memudahkan dalam pengumpulan data terkait aktivitas pengurangan emisi karbon dan format laporan akuntansi karbon yang bermanfaat dalam penilaian PROPER dan sebagai usaha nyata perusahaan dalam menjaga kelestarian lingkungan.

Kata Kunci: *database, akuntansi karbon, dan PROPER*



ABSTRACT

PT. Pupuk Kaltim is a BUMN which the biggest plant in the world located in one area of Bontang City, East Borneo Province. In its production processes, the plant emits carbon emission that potentially damage environment around the plant. Therefore, PT. Pupuk Kaltim has a commitment to keep carbon emission through certain efforts in order to reduce the risk of the carbon emission around the plant. Yet, until this research had been done, the company still had not database specifically related for efforts of reducing the carbon emission. Other problem was Departemen Lingkungan Hidup need much time to collecting data of reducing carbon emission efforts. This research will discuss about designing database that support collecting data related to reducing carbon emission efforts and the format of carbon accounting report that useful for PROPER assessment and as a real action from company to preserve the nature.

Keywords: *database, carbon accounting, and PROPER*

