

## ***Abstrak***

PT. Cipta Utama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang kontraktor pembangunan. Dalam proses kinerja PT. Cipta Utama mengalami masalah yaitu kenaikan harga bahan material perbulan nya sehingga mengalami *over budget* pada perusahaan. Dengan menerapkan proses statistik kelas dan *control chart* ini diharapkan dapat mengurangi tingkat terjadinya *over budget*. Terdapat faktor - faktor dugaan awal yang mempengaruhi masalah *over budget* yaitu perubahan harga perbulan nya yang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bahan material apa saja yang sering menimbulkan *over budget* dan fluktuasi dan pola kenaikan bahan harga bahan material. Data yang diperoleh oleh penulis berasal dari sumber – sumber referensi yang terkait dan dengan melakukan observasi dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat lima faktor yang menyebabkan terjadi nya perubahan harga bahan material yaitu di sebabkan ekspor semen, ekspor besi, perubahan cuaca, harga bahan baku bahan material (mangan), dan perubahan kurs dollar.

**Kata Kunci** : statistik kelas, statistik peta kendali, *over budget*

## ***Abstract***

*PT. Cipta Utama Main is one company that is engaged in construction contracting. In the performance of PT. Cipta Utama Main experiencing problems ie material price increases experienced over so her monthly budget on Integration. By applying statistical process control charts and the class is expected to reduce the rate of occurrence over budget. There are factors - factors that influence the initial allegations over budget issues, namely its monthly price changes. This study aims to determine what materials are often over budget and cause fluctuations in the price of materials and patterns of rising materials. Data obtained by the author from sources - sources and references associated with observation and interviews. The results showed that there are five factors that led to his going price change materials which caused the export of cement, iron exports, changes in the weather, the price of feedstock material (manganese), and changes in the dollar exchange rate.*

**Keywords:** *statistics class, control chart, statistics, over budget*