

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah merancang aplikasi *business intelligence* yang dapat memberikan informasi mengenai modul yang disediakan, memperkirakan perubahan sektor-sektor bisnis, dan mengoptimalkan kinerja perusahaan khususnya pada penjualan dan pembelian barang. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan, metode analisis, dan metode perancangan. Hasil yang ingin dicapai adalah eksekutif PT. XYZ dapat lebih mudah dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi yang ada dan dapat memonitor kinerja operasional perusahaan. Simpulan dari penelitian ini adalah *business intelligence* dapat menghasilkan *forecasting*, *alert*, *trend* dan pelaporan yang menjadi informasi penting dalam melihat kinerja perusahaan, serta dapat ini membantu para eksekutif untuk memantau kegiatan perusahaan dalam penjualan dan pembelian barang yang akan membantu dalam mengambil keputusan

Kata kunci: *Business Intelligence*, *Alert*, *Forecasting*, *Database*, Eksekutif

ABSTRACT

The purpose of this study is to design a business intelligence application that can provide information about the modules provided, estimates of changes in the business sector, and optimize enterprise performance particularly on the sale and purchase of goods. The research method used is a literature study, analysis methods, and design method. Results to be achieved is the executive PT. XYZ can more easily be able to make decisions based on available information and can monitor the operational performance of the company. The conclusions of our study is business intelligence can produce forecasting, alerts, and trend reporting to be important information in view of the company's performance, and this can help executives to monitor the activities of the company in the sale and purchase of goods that will assist in making decisions

Keywords: Business Intelligence, Alerts, Forecasting, Database, Executive