

ABSTRAK

Penggunaan teknologi informasi telah mengubah lanskap bisnis secara global dan menghasilkan data dalam jumlah besar. Untuk memanfaatkan data besar ini dalam menganalisis kinerja penjualan, diperlukan proses pengolahan data. Penelitian ini menggunakan teknik *Exploratory Data Analysis* (EDA) dengan bantuan *spreadsheet* untuk analisis data sumber serta *Looker Studio* untuk visualisasi data ke dalam *dashboard* . Hasil penelitian berupa *dashboard* yang menyajikan analisis data penjualan yang sesuai dengan kebutuhan tim pemasaran. Dasbor ini diharapkan dapat membantu perusahaan, khususnya tim pemasaran, dalam menyusun strategi pemasaran dan kegiatan lainnya guna meningkatkan kinerja bisnis.

Kata Kunci : *Business intelligence, Data Analysis, Exploratory Data Analysis (EDA), Data Visualization.*



ABSTRACT

The use of information technology is changing the business landscape globally, influencing local, national, and international corporate operations and producing large amounts of data. In order to use the generated big data for sales performance analysis, it must be processed. Using spreadsheets to apply the Exploratory Data Analysis (EDA) procedure on the source data and Looker Studio to visualize business intelligence on an intelligent dashboard, sales data analysis of pharmaceuticals is carried out. The study's output is a dashboard that presents sales data analysis that meets the demands of the marketing team. In order to improve business performance, the company, and particularly the marketing team, can make use of the findings from the analysis of pharmaceutical sales performance when developing marketing strategies and other activities.

Keywords : *Business intelligence, Data Analysis, Exploratory Data Analysis (EDA), Data Visualization.*