

## ABSTRAK

Nama : Aditya Hari Wibowo  
NIM : 41819120042  
Pembimbing TA : Yudo Devianto, S.Kom., M.Kom  
Judul Analisis Dan Visualisasi Data Penjualan Menggunakan Exploratory Data Analysis Pada PT. Telkominfra

Pengelolaan data dalam proyek merupakan kegiatan penting dalam sebuah jenis usaha, karena seiring waktu semakin berkembangnya perusahaan semakin banyak dan beragam data yang dimiliki. Bisnis Telkominfra yang semakin berkembang dengan proyek-proyek yang besar dengan tingkat kompleksitas yang tinggi sehingga menyulitkan dalam melakukan proses pengolahan data. Dengan kondisi saat ini proses pengolahan data memakan waktu yang cukup lama sehingga proses pengambilan keputusan yang dilakukan oleh manajemen menjadi kurang optimal. Tujuan penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan pengetahuan kepada user terkait secara real time sehingga bisa mempercepat proses pengambilan keputusan. Maka dari itu diperlukan data analisis menggunakan metode Exploratory Data Analysis (EDA), EDA dilakukan mulai dari pemahaman obyek bisnis dimana pendapatan/penjualan sebagai salah satu metric yang digunakan untuk melihat profil kinerja perusahaan hingga korelasi variabel lainnya terhadap target metric. Hasil penelitian ini terlihat bahwa perbandingan pendapatan setiap bulannya, perbandingan pendapatan pada masing masing produk dan komposisi realisasi pendapatan terendah sehingga bisa menjadi bahan evaluasi oleh manajemen, dan hasil EDA tersebut akan ditampilkan dalam sebuah aplikasi visualisasi data.

*Kata kunci – Exploratory data analysis, Visualisasi data, Analisis Data, Pengolahan data.*

## ABSTRACT

Name : Aditya Hari Wibowo  
Student Number : 41819120042  
Counsellor : Yudo Devianto, S.Kom., M.Kom  
Title : Analisis Dan Visualisasi Data Penjualan  
Menggunakan Exploratory Data Analysis Pada PT.  
Telkominfra

Data management in projects is an important activity in a type of business, because over time the company grows more and more and more data is owned. Telkominfra's business, which is engaged in technology infrastructure, often struggles with large projects with a high level of complexity, making it difficult to process the data. With the current conditions, the data processing process starting from exporting, filtering data, analyzing data, and making visualizations of the information that has been obtained is still done using an excel file, this takes quite a long time so that the decision-making process carried out by management is less than optimal. In this study, data analysis was carried out using the Exploratory Data Analysis (EDA) method, EDA was carried out starting from understanding the business object where Telkominfra is a company that uses revenue/sales benchmarks as one of the reports used to view the company's performance profile, then the analysis is continued with the process determine the target or objective of the EDA process to match the company's business objectives. Then from the results of the EDA, information on the results of data processing will be displayed in a data visualization application.

*Keywords – Exploratory data analysis, Data Visualization, Analysis Data, Data Processing.*