

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK ( UNISBANK ) SEMARANG**  
Program Studi : Teknik Informatika  
Tugas Akhir Sarjana Komputer  
Semester Ganjil 2020/2021  
DISAIN DAN IMPLEMENTASI INFOGRAFIS DATA PENJUALAN ALENXI  
TECHNOLOGY UNTUK MENENTUKAN PASAR

Oleh :

Fuad Hanif Muktafa

16.01.53.0018

**Abstrak**

Penelitian ini ditulis untuk Disain dan Implementasi Infografis Data Penjualan Menggunakan Tableau. Sebagai objek dalam penelitian ini adalah data penjualan di Alenxi Technology. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan Skema Star, untuk mendapatkan dimensi dari Disain dan Implementasi Infografis penelitian ini menggunakan proses ETL (Extraction, Transformation, Loading), yang dapat mengumpulkan data kemudian dapat dianalisis dari berbagai sumber database sehingga menjadi suatu laporan yang digunakan dalam keputusan bisnis, kemudian untuk memvisualisasikan data menggunakan Tableau. Dari hasil visualisasi dapat dijadikan sebagai pengambil keputusan yakni data dapat diolah menjadi pengelompokan berdasarkan waktu, nama barang, nama distributor, kuantitas dan omset penjualan perusahaan. Perlu adanya strategi untuk memasarkan produk perusahaan guna memenuhi target. Kemudian dari segi produk distributor sudah tersebar dari berbagai wilayah yang nanti dapat membantu perusahaan untuk mendapatkan harga yang terbaik ataupun mendukung saat kegiatan promosi barang. Untuk produk yang harganya terjangkau, customer dengan sendirinya memesan unit barang dengan stok yang banyak.

Kata kunci : Disain dan Implementasi Infografis , Proses ETL, Tableau

*INFOGRAPHIC DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ALENXI TECHNOLOGY SALES  
DATA TO DETERMINE THE MARKET*

**ABSTRACT**

*This research was written for the Design and Implementation of Sales Data Infographics Using Tableau. As the object of this research is sales data at Alenxi Technology. The method used in this study uses the Star Schema, to get the dimensions of the design and implementation of this research infographics using the ETL (Extraction, Transformation, Loading) process, which can collect data then can be analyzed from various database sources so that it becomes a report used in decisions. business, then to visualize the data using Tableau. From the results of the visualization, it can be used as a decision maker, namely data can be processed into groupings based on time, name of goods, name of distributor, quantity and company sales turnover. There needs to be a strategy to market the company's products to meet targets. Then in terms of product distributors have spread from various regions which later can help the company to get the best price or support during goods promotion activities. For products with affordable prices, the customer automatically orders units of goods with large stocks.*

*Keywords: Infographic Design and Implementation, ETL Process, Tableau*

Semarang, 18 Januari 2021

Pembimbing



(Dr. Drs. Eri Zuliarso, M.Kom)

