

ANALISIS KINERJA KEUANGAN MENGGUNAKAN VISUALISASI DATA *BUSINESS INTELLIGENCE*

Nama : Siti Nazwa Amanda
Nim : 63042211484
Dosen Pembimbing : Fajri Profesio Putra, M.Cs

ABSTRAK

Dalam dunia bisnis yang dinamis dan kompetitif, pemangku kepentingan dituntut untuk memiliki kemampuan menganalisis kinerja keuangan secara cepat, komprehensif, dan berbasis data. Namun, format laporan keuangan publik yang terfragmentasi seringkali menyulitkan proses perbandingan kinerja antar-perusahaan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah platform *Business Intelligence* (BI) berbasis web yang dirancang khusus untuk mengevaluasi dan membandingkan kinerja keuangan multi-perusahaan menggunakan indikator rasio likuiditas, solvabilitas, dan profitabilitas. Pengembangan platform ini menerapkan metode *Business Intelligence Roadmap*. Data yang digunakan bersumber dari laporan keuangan publik perusahaan di Bursa Efek Indonesia (BEI). Tahapan analisis mencakup pengolahan data mentah melalui mekanisme *Extract, Transform, Load* (ETL) yang terintegrasi, perancangan arsitektur basis data relasional, hingga penyajian visualisasi tren kinerja secara komparatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi *dashboard* BI ini mampu mengotomatisasi perhitungan rasio keuangan dan menyajikan perbandingan lintas entitas dengan efisien. Sistem BI ini terbukti efektif dalam memberikan wawasan analitik yang lebih mendalam, sehingga memudahkan manajemen dan investor dalam melakukan analisis.

Kata Kunci : Analisis Komparatif, *Business Intelligence*, *Dashboard*, Kinerja Keuangan, Rasio Keuangan.

ANALISIS KINERJA KEUANGAN MENGGUNAKAN VISUALISASI DATA *BUSINESS INTELLIGENCE*

Nama : Siti Nazwa Amanda
Nim : 6304221484
Dosen Pembimbing : Fajri Profesio Putra, M.Cs

ABSTRACT

In a dynamic and competitive business world, stakeholders are required to have the ability to analyze financial performance quickly, comprehensively, and based on data. However, the fragmented format of public financial reports often complicates the process of benchmarking performance between companies. Therefore, this study aims to develop a web-based Business Intelligence (BI) platform specifically Perancangan to evaluate and compare the financial performance of multiple companies using liquidity, solvency, and profitability ratio indicators. The development of this platform applies the Business Intelligence Roadmap method. The data used is sourced from the public financial reports of companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX). The analysis stages include raw data processing through an integrated Extract, Transform, Load (ETL) mechanism, relational database architecture Perancangan, and comparative performance trend visualization. The results of the study show that the implementation of this BI dashboard is capable of automating financial ratio calculations and presenting cross-entity comparisons efficiently. This BI system has proven effective in providing deeper analytical insights, thereby facilitating analysis by management and investors.

Keywords: Business Intelligence, Comparative Analysis, Dashboard, Financial Performance, Financial Ratios.