

# SISTEM PENGELOLAAN ASSET KEUANGAN DAN PREDIKSI KEBERLANJUTAN USAHA CV SINAR ANUGERAH MENGGUNAKAN METODE ALTMAN

(CV SINAR ANUGERAH'S FINANCIAL ASSET MANAGEMENT SYSTEM AND BUSINESS  
SUSTAINABILITY PREDICTION USING ALTMAN METHOD )

**Nicholas Fernando Indarto**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

[nicholassfern@gmail.com](mailto:nicholassfern@gmail.com)

## ABSTRACT

*During this pandemic, the business community is asking how the Covid-19 virus impacts financial reports and business practices. Lack of effectiveness, speed, and accuracy in data processing, where accounting staff takes 30 days to input data and 5 days to make financial reports. One way to see the company's financial status is to use financial ratios. The research methods used include: research objects, types and sources of data, data collection techniques, and system development methods. The prediction method used is the Altman Z-Score method which estimates the bankruptcy rate with a fairly accurate 95% certainty and has been equipped with a cut-off point to determine the classification of bankruptcy. The result is an information system that includes journals, ledgers, balance sheets, financial reports, and business continuity predictions. The creation of a financial asset management system and prediction of business sustainability is needed. Where the hope is that the results of the financial statements and the Z-Score score can be used by management to determine further financial conditions and can be used as consideration for future policy making.*

*Keywords: Information Systems, Altman Z-Score Method, Financial Management*

## ABSTRAK

Dalam masa pandemi ini, masyarakat bisnis bertanya bagaimana dampak virus Covid-19 terhadap laporan keuangan dan praktik bisnis. Kurangnya efektifitas, kecepatan, dan keakuratan dalam pemrosesan data, dimana staff *accounting* membutuhkan waktu 30 hari menginput data dan 5 hari membuat laporan keuangan. Salah satu cara untuk melihat status keuangan perusahaan adalah dengan menggunakan rasio keuangan. Metode penelitian yang digunakan meliputi : objek penelitian, jenis dan sumber data, teknik pengumpulan data, dan metode pengembangan *system*. Metode prediksi yang digunakan adalah metode Altman *Z-Score* yang perkiraan tingkat kebangkrutan persentase kepastian yang cukup akurat 95% dan telah dilengkapi dengan titik *cut-off* untuk menentukan klasifikasi kebangkrutan. Hasilnya adalah sistem informasi meliputi jurnal, buku besar, neraca, laporan keuangan, dan prediksi keberlanjutan usaha. Pembuatan *system* pengelolaan aset keuangan dan prediksi keberlanjutan usaha dibutuhkan. Dimana harapannya hasil dari laporan keuangan dan skor *Z-Score* dapat digunakan pihak manajemen untuk menentukan kondisi keuangan selanjutnya dan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan pembuatan kebijakan kedepannya..

Kata Kunci : Sistem Informasi, Metode Altman *Z-Score*, Pengelolaan Keuangan