

**ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA TIKTOK TERHADAP PROGRAM  
MAKAN BERGIZI GRATIS (MBG) MENGGUNAKAN ALGORITMA  
NAÏVE BAYES**

**Livani Putri Valencia Rina, Noviani Dorkas Kenda, Dorkas Joru Kaniha, Gerardus Dias  
Saputra**

Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Stella Maris Sumba  
email : livaniputri24@gmail.com

Jl. Gelora Pada Eweta, Kec. Waiakbubak, Kabupaten Sumba Barat, NTT 87217

***Abstract***

The development of digital technology has encouraged Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) to implement digital-based accounting information systems in managing their finances. This study aims to analyze the implementation of digital accounting information systems in improving the effectiveness of financial management in MSMEs. The research method used is descriptive qualitative through literature study from journals, books, and official sources related to accounting information systems and digital transformation in MSMEs. The results indicate that digital accounting information systems provide convenience in recording transactions, preparing financial reports, monitoring cash flow, and minimizing recording errors. In addition, the implementation of digital systems can improve efficiency, transparency, and accuracy in financial management. However, there are still several obstacles faced by MSMEs, such as limited digital literacy, lack of technological understanding, and limited infrastructure. Therefore, education and training regarding digital financial systems are needed to support the optimization of accounting information systems in MSMEs.

***Kata kunci:*** *accounting information systems, digitalization, financial management, MSMEs, technology*

***Abstrak***

Perkembangan teknologi digital mendorong Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) untuk menerapkan sistem informasi akuntansi berbasis digital dalam pengelolaan keuangan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan sistem informasi akuntansi berbasis digital dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan keuangan pada UMKM. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif melalui studi literatur dari jurnal, buku, dan sumber resmi yang berkaitan dengan sistem informasi akuntansi dan transformasi digital pada UMKM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi berbasis digital memberikan kemudahan dalam pencatatan transaksi, penyusunan laporan keuangan, pemantauan arus kas,

## JIKSI

serta meminimalkan kesalahan pencatatan. Selain itu, penerapan sistem digital mampu meningkatkan efisiensi, transparansi, dan ketepatan pengelolaan keuangan. Namun demikian, masih terdapat beberapa kendala yang dihadapi UMKM seperti keterbatasan literasi digital, kurangnya pemahaman teknologi, dan keterbatasan infrastruktur. Oleh karena itu, diperlukan edukasi dan pelatihan mengenai sistem keuangan digital agar penerapan sistem informasi akuntansi pada UMKM dapat berjalan lebih optimal.

**Kata kunci:** digitalisasi, pengelolaan keuangan, sistem informasi akuntansi, teknologi, UMKM

Tabel 1 : UMKM yang Menggunakan Sistem Digital

Jenis Usaha	Sistem yang Digunakan	Dampak
Toko Sembako	Aplikasi kasir digital	Pencatatan lebih cepat
Kuliner	E-wallet dan POS	Memudahkan transaksi
Fashion	Software akuntansi	Laporan keuangan lebih rapi

## 1. PENDAHULUAN (12 pt)

Perkembangan teknologi informasi pada era digital saat ini memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap berbagai bidang kehidupan, khususnya dalam bidang ekonomi dan bisnis. Teknologi digital tidak hanya digunakan sebagai media komunikasi dan penyebaran informasi, tetapi juga dimanfaatkan untuk membantu proses operasional perusahaan maupun pelaku usaha dalam menjalankan kegiatan bisnis secara lebih efektif dan efisien. Salah satu perkembangan teknologi yang banyak diterapkan saat ini adalah penggunaan *Sistem Informasi Akuntansi* berbasis digital dalam pengelolaan keuangan usaha. Penggunaan sistem digital dianggap mampu membantu proses pencatatan transaksi, pengolahan data keuangan, hingga penyusunan laporan keuangan secara lebih cepat dan akurat.

Menurut Sistem Informasi Akuntansi, sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan mengolah data keuangan sehingga menghasilkan informasi yang berguna bagi pihak manajemen dalam pengambilan keputusan bisnis. Seiring berkembangnya teknologi informasi, sistem informasi akuntansi yang sebelumnya dilakukan secara manual kini mulai beralih ke sistem digital berbasis komputer maupun aplikasi daring (*online*). Penggunaan sistem digital tersebut mampu mengurangi risiko kesalahan pencatatan, mempercepat proses pengolahan data, serta meningkatkan kualitas informasi keuangan yang dihasilkan.

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu sektor yang memiliki kontribusi besar terhadap pertumbuhan ekonomi nasional. Berdasarkan data dari Kementerian Koperasi dan UKM Republik Indonesia, UMKM berperan penting dalam meningkatkan pendapatan masyarakat serta menyerap tenaga kerja dalam jumlah besar. Namun demikian, masih banyak pelaku UMKM yang mengalami kendala dalam pengelolaan keuangan usaha karena sebagian besar proses pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual. Kondisi tersebut sering menyebabkan terjadinya kesalahan pencatatan, kehilangan data transaksi, keterlambatan penyusunan laporan keuangan, serta kurang maksimalnya pengawasan terhadap arus kas usaha.

## JIKSI

Penerapan sistem informasi akuntansi berbasis digital menjadi salah satu solusi yang dapat membantu pelaku UMKM dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan keuangan usaha. Dengan adanya sistem digital, proses pencatatan transaksi dapat dilakukan secara otomatis dan tersimpan secara terstruktur dalam basis data (*database*). Selain itu, laporan keuangan dapat disusun dengan lebih cepat sehingga pelaku usaha dapat mengetahui kondisi keuangan usahanya secara *real-time*. Kemudahan tersebut tentunya memberikan dampak positif terhadap proses pengambilan keputusan bisnis karena informasi yang diperoleh menjadi lebih akurat dan mudah diakses.

Menurut Romney dan Steinbart (2018), penerapan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi mampu meningkatkan kualitas informasi keuangan karena data yang dihasilkan lebih akurat, relevan, dan mudah dipahami oleh pengguna. Selain itu, penggunaan teknologi digital dalam bidang akuntansi juga membantu meningkatkan efisiensi operasional perusahaan karena berbagai proses administrasi dapat dilakukan secara otomatis. Oleh sebab itu, penerapan sistem informasi akuntansi digital menjadi salah satu langkah penting bagi UMKM agar mampu bersaing dan beradaptasi dengan perkembangan teknologi pada era transformasi digital saat ini.

Meskipun demikian, penerapan sistem informasi akuntansi berbasis digital pada UMKM masih menghadapi beberapa kendala, seperti rendahnya tingkat literasi digital, keterbatasan biaya implementasi teknologi, serta kurangnya pemahaman pelaku usaha terhadap penggunaan aplikasi keuangan digital. Selain itu, keterbatasan infrastruktur jaringan internet di beberapa daerah juga menjadi faktor penghambat dalam penerapan sistem digital pada UMKM. Kondisi tersebut menyebabkan sebagian pelaku usaha masih mempertahankan sistem pencatatan manual dalam kegiatan operasionalnya.

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis penerapan sistem informasi akuntansi berbasis digital dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan keuangan pada UMKM. Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui manfaat serta kendala yang dihadapi pelaku UMKM dalam penerapan sistem informasi akuntansi berbasis digital sehingga dapat menjadi bahan evaluasi dan pengembangan penggunaan teknologi informasi pada sektor UMKM di Indonesia.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Penulisan Persamaan

Penulisan persamaan menggunakan ukuran 11 point dengan menuliskan Nomor Persamaan yang diletakkan di dalam kurung pada akhir margin kanan. Penulisan persamaan diberi jarak satu spasi pada sebelum dan sesudah penulisannya seperti pada Persamaan 1.

$$C^2 = A^2 + B^2 \quad (1)$$

### 2.2 Penyajian Gambar dan Tabel

Nama Tabel ditulis di atas tabel pada sisi kiri dan bernomor urut dengan huruf tebal (**bold**). Antara Nama Tabel dan tabel tidak ada spasi. Tabel dibuat rata tengah, hanya terdiri dari tiga garis horisontal dengan ketentuan satu garis di atas tulisan kepala tabel dan satu garis yang mengapitnya, serta satu garis lagi berada pada bagian paling bawah dari isi tabel. Antara tabel dengan teks di bawahnya diberi jarak satu spasi, demikian juga sebelumnya seperti pada Tabel 1.



Gambar 1: Contoh penyajian gambar

Gambar dibuat rata tengah dengan Nomor Urut dan Nama Gambar diletakkan di bawah gambar. Jarak gambar dengan Nama Gambar adalah satu spasi, demikian juga dengan jarak antara Nama gambar dengan teks dibawahnya. Penulisan Nama Gambar dengan huruf tebal dan rata tengah seperti pada Gambar 2.2. Jika Tabel atau Gambar diambil dari sumber lain atau bukan hasil penelitian penulis, harus dicantumkan sumber kutipannya.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem penulisan kutipan/cuplikan/sitasi suatu naskah atau literatur menggunakan sistem Harvard. Sumber pustaka yang dicantumkan di dalam artikel, terdiri atas nama belakang penulis dan tahun penerbitannya. Contoh: Penelitian untuk mengklasi kasi keausan telah banyak dilakukan, diantaranya adalah menggunakan peta keausan (Hsu dan Shen, 2005 untuk satu atau dua penulis; Adachi dkk., 1997 untuk penulis lebih dari dua). Menurut Pasaribu (2005), keausan pada keramik dst. Penulisan sumber kutipan adalah tanpa nomor urut, rata kiri pada baris pertama dan menjorok ke dalam 10 mm untuk baris kedua dan seterusnya. Antara sumber kutipan tidak ada spasi. Berikut ini adalah 7 contoh penulisan daftar pustaka yang ditulis berdasarkan urutan abjad dan secara beraturan merupakan contoh untuk: (1) penulisan jurnal ilmiah/prosiding, (2) website, (3) buku teks, (4) handbook, (5) makalah dalam sebuah chapter buku, (6) disertasi, dan (7) paten.

### 4. KESIMPULAN

Berisi berbagai kesimpulan yang di ambil berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Berisi pernyataan singkat tentang hasil yang disarikan dari pembahasan. Saran dapat dit-uliskan pada bagian paling akhir.

#### Referensi

Negara, E.S. (2017). A Review Overlapping and Non-Overlapping Community Detection Algorithm, *Social Network*, 10, 1-17.

Anonimus, (2012), *Renewable Energy*, [www.guardian.co.uk](http://www.guardian.co.uk), diakses: 28 Juni 2012.

Blau, P.J., (2009), *Friction Science and Technology: From Concepts to Applications*, (2nd ed.). New York: CRC Press.