

## MINI RISET SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERANAN SIA DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN TERHADAP ‘TOKO BU NANCY’

Tiara Marcella Ruskito

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Korespondensi penulis: [1222100043@surel.untag-sby.ac.id](mailto:1222100043@surel.untag-sby.ac.id)

**Abstract.** *The role of Information Systems is really useful to make management determine decision easier, but not with replace it. To determine the final result of a decision is the task of the management company. If the management company made a wrong decision, it will cause a wrong policy that have been set or assigned by the company or the organisation. The application of accounting information systems has been developpe . Information Systems is not only use for a big company. It also can be use for a small market.*

*This research was conducted by using quantitative data analysis method. All data that have been obtained based on interview result and all the facts. The purpose of this research is to know about The role of Information Systems in making decision on determination pricing at ‘Toko Bu Nancy’*

*The transaction system of ‘Toko Bu Nancy’ is still using paper to fill all data. Because ‘Toko Bu Nancy’ is small market. That’s why ‘Toko Bu Nancy’ need a system that can help processing all data and transaction.*

*Based on this research, actually the accounting information system at ‘Toko Bu Nancy’ can be said quiet good. Because the price that been determinate are the same with another market. Even though ‘Toko Bu Nancy’ is still a small market, but the accounting information that been recorded is quiet detail so the information that needed in making decision determination pricing can be obtained quick and easily. It can be conclude that ‘Toko Bu Nancy’ has a great and effective accounting information.*

**Keywords:** *Accounting Information System, Research, Decision Making, Determination Pricing.*

**Abstrak.** Peran Sistem Informasi sangat berguna untuk memudahkan manajemen dalam menentukan keputusan, namun tidak dengan menggantinya. Untuk menentukan hasil akhir dari suatu keputusan merupakan tugas manajemen perusahaan. Jika manajemen perusahaan membuat keputusan yang salah, maka akan menyebabkan salah kebijakan yang telah ditetapkan atau ditugaskan oleh perusahaan atau organisasi. Penerapan sistem informasi akuntansi telah berkembang. Sistem Informasi tidak hanya digunakan untuk perusahaan besar. Itu juga bisa digunakan untuk pasar kecil.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode analisis data kuantitatif. Semua data yang diperoleh berdasarkan hasil wawancara dan semua fakta. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Peranan Sistem Informasi dalam pengambilan keputusan penentuan harga pada Toko Bu Nancy.

Sistem transaksi Toko Bu Nancy masih menggunakan kertas untuk mengisi semua data. Karena 'Toko Bu Nancy' adalah pasar kecil. Oleh karena itu 'Toko Bu Nancy' membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu memproses semua data dan transaksi. Berdasarkan penelitian ini sebenarnya sistem informasi akuntansi pada Toko Bu Nancy dapat dikatakan cukup baik. Karena harga yang ditentukan sama dengan pasar lain. Meskipun 'Toko Bu Nancy' masih merupakan pasar yang kecil, namun informasi akuntansi yang dicatat cukup detail sehingga informasi yang diperlukan dalam pengambilan keputusan penentuan harga dapat diperoleh dengan cepat dan mudah. Dapat disimpulkan bahwa 'Toko Bu Nancy' memiliki informasi akuntansi yang baik dan efektif.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Akuntansi, Riset, Pengambilan Keputusan, Penetapan Harga.*

## **PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Pada masa perkembangan teknologi pada saat ini, banyak aktivitas atau kegiatan-kegiatan yang kita lakukan yang berkaitan dengan sistem. Sistem tidak hanya digunakan untuk perusahaan atau bisnis saja. Namun sering kita jumpai jumpai di beberapa aktivitas kita. Contohnya pada saat bersekolah, para siswa mulai menggunakan komputer untuk mengerjakan soal-soal ulangan, yang mana hal itu juga berkaitan dengan suatu sistem.

Apa yang dimaksud dengan sistem ? Secara umum, pengertian sistem adalah kesatuan, ntah itu berupa obyek nyata atau abstrak yang berasal dari bermacam macam komponen atau unsur yang saling terkait, bergantung, mendukung, dan Bersatu secara keseluruhan untuk mencapai mencapai keefektifan dan keefisienan tertentu.

Sedangkan system informasi memiliki makna sebuah sistem yang menyediakan informasi dalam pengambilan keputusan untuk menejemen dan guna menjalankan suatu perusahaan. Isi dari system tersebut terdiri dari orang-orang, teknologi informasi dan prosedur- prosedur yang terorganisasi. Semua perusahaan atau badan usaha biasanya pasti sudah menyiapkan system informasi guna mengambil keputusan.

Sistem Informasi mengajarkan landasan ilmu pengetahuan dan penerapan Teknologi Informasi dalam suatu organisasi. Kurikulum Program Studi Sistem Informasi bersifat khas karena dibangun di atas 3 (tiga) bidang yaitu: komputer, manajemen dan bisnis.

System informasi memiliki kaitan yang erat dengan system informasi akuntansi, yang mana sistem informasi akuntansi ini juga sering kita jumpai di beberapa kegiatan. Seperti contohnya, membayar spp atau membayar uang kuliah dan lain sebagainya.

Dalam suatu perusahaan sangat penting dan sangat diperlukan peranan sistem informasi akuntansi oleh pihak manajemen. Alasannya adalah karena sistem informasi dapat memberikan informasi tentang laporan keuangan, mengukur berbagai kegiatan perusahaan, serta mengukur hasil kerja tiap unit yang mana tiap unit tersebut telah diberikan wewenang dan tanggung jawab. Dasar pertimbangan dalam pengambilan keputusan bagi manajemen juga merupakan salah satu peran utama dari sistem informasi akuntansi.

Sistem informasi akuntansi (SIA) merupakan Suatu sistem yang dirancang dan bertujuan untuk mengumpulkan dan memberikan informasi akuntansi sehingga dapat mempermudah seorang akuntan agar dapat bekerja secara efisien dan dapat membuat keputusan yang tepat.

Sistem ini dianggap sebagai unsur penting dari kantor keuangan di seluruh dunia di mana sebagian besar berbasis perangkat lunak dan dapat diterapkan sebagai bagian dari solusi teknologi informasi perusahaan. Sistem Informasi Akuntansi (SIA) sangat diperlukan oleh perusahaan yang bergerak di bidang apapun. Termasuk dalam UMKM (Usaha Mikro, Kecil dan Menengah).

Dalam suatu perusahaan sangat penting dan sangat diperlukan peranan sistem informasi akuntansi oleh pihak manajemen. Alasannya adalah karena sistem informasi dapat memberikan informasi tentang laporan keuangan, mengukur berbagai kegiatan perusahaan, serta mengukur hasil kerja tiap unit yang mana tiap unit tersebut telah diberikan wewenang dan tanggung jawab. Dasar pertimbangan dalam pengambilan keputusan bagi manajemen juga merupakan salah satu peran utama dari sistem informasi akuntansi.

Sistem informasi akuntansi pada UMKM berguna untuk membantu mengolah data transaksi yang bisa menghasilkan penyajian informasi yang berguna bagi toko tersebut untuk mengatasi suatu masalah. Peran sistem informasi akuntansi untuk usaha kecil menengah hampir sama dengan yang diterapkan pada jenis usaha yang besar. Yang mana hal ini sangat berguna untuk mengelola informasi keuangan pada toko tersebut salah satunya yaitu pada 'Toko Bu Nancy'

'Toko Bu Nancy' termasuk dalam kategori UMKM atau usaha mikro kecil dan menengah. Karena usaha ini dijalankan oleh rumah tangga. 'Toko Bu Nancy' bergerak pada bidang penjualan sembako. Toko ini bisa dikatakan cukup ramai karena barang-

barang yang dijual lengkap dan murah. 'Toko Bu Nancy' menjual mulai dari sembako hingga minuman.

'Toko Bu Nancy' ini menggunakan sistem informasi akuntansi namun pencatatannya masih menggunakan kertas yang mana hal ini memiliki kekurangan. Salah satu contohnya apabila kertas pencatatan yang digunakan hilang maka informasi akuntansi yang didapat akan memiliki kesalahan.

Untuk mendapatkan penentuan harga jual pada 'Toko Bu Nancy' diperlukan informasi harga dari UMKM lain sehingga dapat mengikuti harga jual umum supaya tidak mengalami kerugian. Selain itu toko ini juga menghitung harga beli terlebih dahulu sebelum menentukan harga jual. Sehingga 'Toko Bu Nancy' bisa menentukan untung atau rugi dari harga jual.

Hal ini juga merupakan peranan dari sistem informasi akuntansi yang digunakan oleh 'Toko Bu Nancy' Meskipun untuk mendapatkan informasi akuntansi masih menggunakan kertas namun toko ini dapat dikatakan memiliki informasi akuntansi yang cukup baik.

Dapat disimpulkan bahwa 'Toko Bu Nancy' memiliki pengambilan keputusan yang baik karena pencatatan informasi akuntansi yang dimiliki oleh 'Toko Bu Nancy' cukup akurat. meskipun hanya menggunakan kertas.

### **Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang telah dijabarkan, maka dapat disimpulkan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Peranan Sistem Informasi Akuntansi dalam pengambilan keputusan terhadap penentuan harga pada 'Toko Bu Nancy'

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Definisi dari sistem memiliki banyak pengertian, terutama menurut para ahli terdahulu. Secara umum, pengertian sistem adalah kesatuan, ntah itu berupa obyek nyata atau abstrak yang berasal dari bermacam macam komponen atau unsur yang saling terkait, bergantung, mendukung, dan Bersatu secara keseluruhan untuk mencapai mencapai keefektifan dan keefisienan tertentu.

Definisi sistem menurut para ahli :

- Menurut Tata Sutabri (2012: 4) “Sistem merupakan sekumpulan unsur yang hubungannya saling erat satu dengan yang lainnya guna untuk mencapai tujuan tertentu”
- Menurut Yakub (2012:1) “Sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang berintegrasi dan memiliki tujuan yang sama untuk mencapai sebuah tujuan”
- Menurut Satzinger, Jackson dan Burd(2010:6) “sistem adalah kumpulan dari komponen-komponen terkait guna mencapai tujuan tertentu”

### **Sistem Informasi**

Tujuan dari sebuah sistem salah satunya yaitu untuk mendapatkan sebuah informasi. Definisi dari sistem informasi sendiri memiliki banyak pengertian menurut para ahli. Secara umum Sistem Informasi memiliki makna sebuah sistem yang menyediakan informasi dalam pengambilan keputusan untuk manajemen dan guna menjalankan suatu perusahaan.

Definisi informasi menurut para ahli :

- Azhar Susanto (2004:46) Dalam bukunya yang berjudul sistem informasi akuntansi, tertulis bahwa “informasi merupakan hasil olah data yang memberikan banyak arti dan manfaat bagi pengguna”
- Jogianto (2004:8) Dalam bukunya yang berjudul analisis dan desain sistem informasi tertulis “informasi adalah olahan data yang diubah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi penerimanya”
- Abdul Kadir (2002: 31); McFadden dkk (1999) “Informasi merupakan olahan data yang diproses sedemikian rupa guna meningkatkan pengetahuan seseorang pada saat menggunakan data tersebut”

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi memiliki kaitan yang erat dengan sistem informasi akuntansi. Sistem informasi juga dapat memberikan informasi mengenai data-data keuangan atau akuntansi bagi pengguna. Sistem informasi akuntansi memiliki beberapa definisi, terutama menurut para ahli.

Secara umum, Sistem Informasi Akuntansi ialah Suatu sistem yang dirancang dan bertujuan untuk mengumpulkan dan memberikan informasi akuntansi sehingga dapat mempermudah seorang akuntan agar dapat bekerja secara efisien dan dapat membuat keputusan yang tepat.

Definisi Sistem Informasi Akuntansi menurut para ahli :

- Baridwan. (1998) “Sistem informasi akuntansi terdiri dari formular, catatan, prosedur dan alat yang berguna sebagai pengolah data terhadap usaha suatu kesalahan ekonomis dengan tujuan menghasilkan umpan balik seperti laporan-laporan yang dibutuhkan oleh manajemen sebuah perusahaan untuk aktivitas penawaran usaha dan untuk pihak terkait perusahaan”
- Mulyadi (2001) “Sistem informasi akuntansi merupakan suatu organisasi yang terdiri dari formular, catatan, dan laporan yang dirangkai sedemikian rupa dengan tujuan untuk menyampaikan informasi keuangan yang dibutuhkan pada manajemen suatu perusahaan dengan upaya pengelolaan dan pengambilan keputusan suatu perusahaan”
- Niswonger, Fess & Warren (1995) “ Sistem informasi akuntansi adalah sebuah sarana bagi manajemen perusahaan guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan sebagai alat pengelola perusahaan untuk menyusun laporan keuangan bagi pihak-pihak terkait”

### **Pengambilan Keputusan**

Sistem informasi akuntansi memiliki banyak kegunaan salah satunya yaitu untuk mengambil keputusan dan memberikan sebuah penentuan. Termasuk dengan penentuan harga pengambilan keputusan menurut para ahli :

- George R.Terry “Pengambilan keputusan merupakan pilihan alternatif dari perilaku tertentu berdasarkan dua atau lebih alternatif yang ada”
- S.P.Siagian “Pengambilan keputusan merupakan hakikat alternatif dalam suatu pendekatan yang sistematis dan dihadapi dengan mengambil tindakan yang paling tepat”
- James A.F.Stoner “pemecahan masalah dengan memilih suatu Tindakan”

## **METODE PENELITIAN**

Pada penelitian ini, menggunakan metode analisis kuantitatif. Penggunaan analisis data kuantitatif bertujuan untuk mengukur perbedaan antara kelompok, hubungan antar variabel, dan uji hipotesis dengan cara ilmiah yang teliti.

Analisis data kuantitatif merupakan analisis yang bertujuan untuk menganalisis angka dan melibatkan statistik. Metode dan teknik dari analisis statistik ini adalah analisis data kuantitatif yang digerakkan dengan mesin dan metode serta teknik ini bervariasi dari cara perhitungannya.

### **Jenis dan Sumber data**

- **Data Primer**

Menurut Hasan data primer merupakan data yang dikumpulkan langsung pada saat berada di lapangan oleh orang-orang yang telah melakukan penelitian

- **Data Sekunder**

Menurut Hasan data sekunder berguna untuk mendukung sebuah informasi primer yang telah diperoleh

- **Data Kualitatif**

Data kualitatif adalah data yang dijelaskan dengan bentuk verbal simbol atau gambar data kualitatif sering dikenal atau memiliki sebutan lain sebagai data deskriptif

- **Data Kuantitatif**

Data kuantitatif adalah data yang diperoleh ketika telah melakukan survei untuk mendapat sebuah informasi berupa angka.

- **Wawancara**

Menurut Koentjaraningrat, wawancara adalah sebuah cara atau tahapan yang memiliki tujuan tertentu, dengan cara mencoba mendapatkan informasi yang ingin didapatkan secara lisan untuk mengomunikasikannya.

### **Metode Pengumpulan Data**

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara secara langsung kepada pihak terkait untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis untuk mencapai tujuan dari penelitian yang penulis lakukan

### **Teknik Analisa Data**

Penelitian yang dilakukan ini menggunakan metode analisis data kuantitatif. Analisis data kuantitatif merupakan analisis yang bertujuan untuk menganalisis angka dan melibatkan statistik. Metode dan teknik dari analisis statistik ini adalah analisis data kuantitatif yang digerakkan dengan mesin dan metode serta teknik ini bervariasi dari cara perhitungannya yang cukup mendasar.

### **Uji Asumsi Klasik**

Uji asumsi klasik memiliki berbagai macam jenis. Yaitu :

1. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui apakah nilai residu terdistribusi secara normal atau tidak.

2. Uji Multikolinearitas

Uji ini dirancang guna menentukan adakah sebuah korelasi yang tinggi antara variabel independen dalam model regresi linear berganda apabila hal itu terjadi maka hubungan antara variabel independen dan variabel dependen terganggu

3. Uji Heteroskedastisitas

Uji ini dilakukan untuk mengetahui apakah terjadi korelasi antar variabel bebas dalam suatu regresi. Dalam uji linear, uji heteroskedastisitas ini wajib dilakukan.

Menurut Ghazali (2005: 105) tujuan dari uji heteroskedastisitas adalah guna menguji apabila terjadi ketidak samaan variance residual dari satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap, maka disebut homoskedastisitas dan jika berbeda disebut heteroskedastisitas.

### **Pengujian Hipotesis**

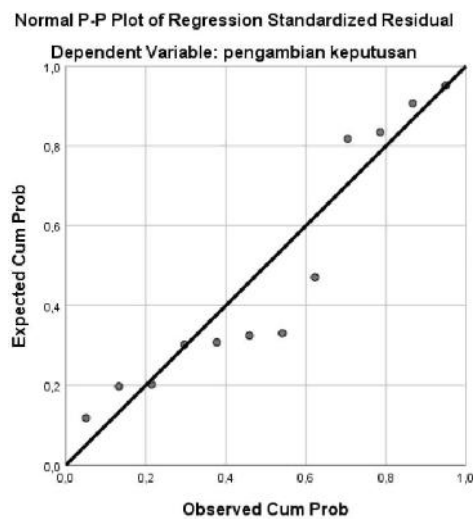
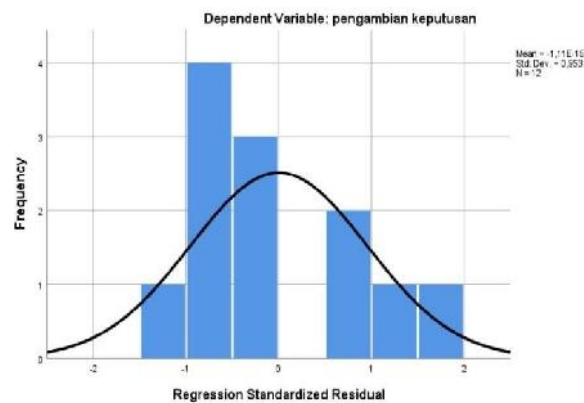
Uji hipotesis merupakan suatu proses yang dilakukan guna mengevaluasi kekuatan bukti dari sampel dan juga memaparkan dasar dalam pembuatan keputusan terkait berdasarkan populasinya.

### **Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di kampung yang berada di Surabaya, Jawa Timur. Tepatnya berada di jalan ronggowarsito.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Uji Normalitas



Berdasarkan data histogram diatas, dapat kita lihat bahwa data yang didistribusikan dapat dikatakan normal. Karena garis histogram tidak lebih ke kanan ataupun tidak lebih ke kiri.

### Uji Multikolineartias

**Coefficients<sup>a</sup>**

| Model |             | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|-------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |             | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant)  | 35,420                      | 2,616      |                           | 13,538 | ,000 |
|       | peranan SIA | -,511                       | ,116       | -,813                     | -4,418 | ,001 |

a. Dependent Variable: pengambilan keputusan

Pada table diatas dapat dilihat dan dapat disimpulkan bahwa model regency ini tidak terdapat masalah multikolinearitas.

### Uji Regresi Sederhana

#### Uji t Hipotesis (Parsial)

| Coefficients <sup>a</sup> |             |                             |            |                           |      |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------------|---------------------------|------|
| Model                     |             | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | Sig. |
|                           |             | B                           | Std. Error | Beta                      |      |
| 1                         | (Constant)  | 35,420                      | 2,616      |                           | ,000 |
|                           | peranan SIA | -,511                       | ,116       | -,813                     | ,001 |

a. Dependent Variable: pengambilan keputusan

#### Uji Koefisien Determinasi

Pengujian koefisien determinasi bertujuan untuk mengetahui sebuah kemampuan model dalam menjelaskan seperti apa pengaruh variabel independen secara bersama-sama. Uji koefisien determinasi menunjukkan seberapa jauh kontribusi dari variabel bebas terhadap model regresi supaya mampu menjelaskan variasi dari variabel yang telah terkait.

| Model Summary <sup>b</sup> |                   |          |                   |                            |
|----------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| Model                      | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
| 1                          | ,813 <sup>a</sup> | ,661     | ,627              | 1,402                      |

a. Predictors: (Constant), peranan SIA

b. Dependent Variable: pengambilan keputusan

Uji Anova ini berguna untuk membandingkan rata rata populasi dengan tujuan untuk mengetahui perbedaan yang sama dari dua kelompok atau lebih.

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil reset dan pembahasan yang telah disampaikan oleh penulis maka dapat disimpulkan bahwa:

Sistem informasi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap usaha UMKM 'Toko Bu Nancy' termasuk dalam pengambilan sebuah keputusan. Dalam wawancara juga dapat dibuktikan bahwa 'Toko Bu Nancy' melakukan sistem informasi akuntansi tertulis dengan sangat baik yang mana hal ini dapat dikatakan mampu meningkatkan kualitas. Namun yang masih kurang adalah sistem informasi ini tidak menggunakan perangkat lunak. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa hasil uji bersifat normal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Syahrman, S. (2020). PERANAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DALAM MENGAMBIL KEPUTUSAN MANAJEMEN PADA PT WALET SOLUSINDO. *Bisnis-Net Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 3(2), 185-192.
- Jogiyanto, H. M. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur*. Andi, Yogyakarta.
- Azhar, S. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya, 5(1).
- Sutarman. 2012. *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta : Bumi Aksara
- Mustakini, Jogiyanto Hartono. 2009. *Sistem Informasi Teknologi*. Yogyakarta : Andi Offset
- Hartono, Bambang. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta
- Sujarwo, A., & Wahjono, W. (2017). Pengaruh motivasi kerja dan perilaku inovatif terhadap kinerja karyawan dengan kepuasan kerja sebagai variabel mediasi (studi kasus pada LKP Alfabank Semarang). *Jurnal Ilmiah Infokam*, 13(1).
- Poerwanto G Hendra, "Tujuan Pengambilan keputusan" (On-line), tersedia di: <https://www.ilmu-ekonomi-id.com/2018/09/tujuan-dan-fungsi-pengambilan-keputusan.html/> (28 Februari 2019
- Darmanto Rico, "Peran Informasi Akuntansi Manajemen Mengenai Pengambilan Keputusan Investasi Aktiva Tetap Pada PT Anugerah Trikarya Lestari", Vol.5 No. 1, 2016 .
- Zaki Baridwan, 2009. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta : Edisi Kedua BPFE