

# Perancangan Sistem Informasi CV Unick

Ari Diana R, Magnaz Lestira Oktaroza  
Prodi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Islam Bandung  
Bandung, Indonesia  
aridiana361@gmail.com, ira.santoz@gmail.com

**Abstract**—CV Unick is a small and medium-sized business unit engaged in trade that focuses on selling traditional snacks. The obstacles faced by Cv Unick in carrying out each of its operational activities are that there is no clarity of functions and responsibilities in every part of the company, receipt and entry of goods in the inventory section cannot be controlled, documents used by the company are incomplete and reports made are not yet complete. This study aims to design information systems and procedures for sales, purchasing, inventory, and finance, so as to reduce the occurrence of classes in every part of the Unv Cv. The method used in the development of this information system is the FAST (Framework for Application of System Technique) method using the JAD (Joint Application Development) approach. The results obtained from this study, namely in the form of sales information system design, purchasing, supply of goods, and benefits that are expected to help Cv Unick operational activities to run effectively and efficiently, researchers also recommend the system usurm that is documents, system procedures, and reports can support the operational activities of Cv Unick

**Keywords**—*Analyze and Design of Information System*

**Abstrak**—CV Unick merupakan unit usaha kecil dan menengah yang bergerak dalam dibidang perdagangan yang berfokus pada menjual makanan jajanan tradisional. Kendala yang dihadapi oleh Cv Unick dalam menjalankan setiap aktivitas oprasionalnya yaitu tidak ada kejelas fungsi dan tanggungjawab pada setiap bagian yang terdapat pada perusahaan, penerimaan dan keluar masuknya barang pada bagian persediaan tidak dapat dikontrol, dokumen yang digunakan oleh perusahaan belum lengkap dan laporan yang dibuat belum lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi dan prosedur penjualan, pembelian, persediaan, dan keuangan, sehingga dapat mengurangi terjadinya kelasalah pada setiap bagian yang terdapat pada Cv Unick. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah metode FAST (*Framework for Application of System Technique*) dengan menggunakan pedekatan JAD (*Joint Application Development*). Hasil yang didapat dari penelitian ini, yaitu berupa rancangan sistem infomasi penjuala, pembelian, persediaan barang, dan keunagan yang diharapkan membantu kegiatan operasional Cv Unick agar berjalan secara efektif dan efisien, peneliti juga merekomendasikan usur-usur sistem yaitu dokemen, sistem prosedur, dan laporan dapat menujung kegitan operasional Cv Unick.

**Kata kunci**—*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan berkembang sangat pesat pada saat ini dimana teknologi banyak digunakan dalam berbagai aspek kehidupan. Teknologi informasi memudahkan setiap masyarakat dalam berkatifitas dan mencari informasi yang dibutuhkan. sehingga banyak perusahaan sangat memerlukan adanya sistem informasi sebagai penunjang kinerja dalam memproses data untuk menyajikan informasi yang di butuhkan sehingga teknologi informasi sangat berperan penting dalam berbagai hal khususnya diperusahaan..

Teknologi informasi dan sistem informasi sangat penting bagi setiap perusahaan dalam melakukan proses bisnisnya. Persaingan pasar yang sangat ketat membuat perusahaan dituntut memahami dengan cepat teknologi yang ada. agar dapat memudahkan perusahaan dalam bersaing dengan para kompetitornya. Perusahaan menggunakan teknologi informasi agar aktivitasnya berjalan secara efektif dan efisien.

Cv Uncik merupakan sebuah unit usaha kecil menengah yang bergerak dalam bidang perdagangan retail. Cv Unick menjual makanan yang berfokus pada jajanan tradisional atau tempo dulu.

Pada saat ini Cv Unick sendiri masih melakukan pengelolaan bisnisnya dan aktivitas bisnisnya secara sederhana, di mulai dari proses pencatatan persediaan masih menggunakan buku yang dicatat oleh pagawai yang bertugas digundang, dan proses pembelian barang dilakukan secara lisan kepada pemasok. Tidak adanya pemisahaan fungsi dan tanggungjawab pada setiap bagian perusahaan dan tidak terdapatnya *job description* secara tertulis mengakibatkan para pegawai memilik bekerja tidak sesuai dengan tugasnya.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang terdapat di Cv Unick, perancang melihat masih banyak kelemahan-kelamahan yang terdapat dalam sistem informasi yang digunakan oleh perusahaan. Penulis akan melakukan pengembangan sistem informasi penjual, pembelian, persediaan, dan keuangan pada Cv Unick. Maka penulis akan melakukan penelitian dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA CV UNICK**”

## B. Indetifikasi Masalah

Bedasarkan latar belakang di atas perancang mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi yang sedang diterapkan oleh Cv Unick.
2. Apa saja kelamahan-kelamahan yang terdapat pada sistem informasi pengelolaan yang sedang diterapkan oleh Cv Unick.
3. Bagaimana Model perancangan sistem informasi yang sesuia untuk diterapkan pada Cv Unick.

## II. LANDASAN TEORI

### A. Sistem Informasi

sistem informasi merupakan kumpulan dari orang, hardware, software, jaringan komunikasi, dan sumber daya. untuk mengumpulkan, memproses data, dan menghasilkan informasi O'Brien dan Marakas (2011:18)

### B. Sistem Informasi Pembelian

Sistem informasi pembelian merupakan kegiatan bisnis, yang berkaitan dengan informasi pembelian serta pembayaran barang dan jasa pada perusahaan. Romney dan Steinbart (2015:463)

### C. Sistem Informasi Penjualan

Sistem informasi penjualan merupakan pencatatan formulir dan prosedur yang digunakan untuk menerima pengelolaan kas dalam bentuk laporan yang terkait dengan hasil penjualan perusahaan dalam periode tertentu, dan juga dapat digunakan pihak manajemen dalam pengambilan keputusan. Bodnar (2003:16)

### D. Sistem Informasi Persediaan

persediaan merupakan harta yang dimiliki perusahaan untuk dijual dalam kegiatan bisnis, atau perlengkapan yang dapat digunakan dalam kegiatan produksi barang yang akan dijual. Kieso (2017:499)

## III. METODE PENELITIAN

Metode ini menggunakan pengembangan sistem informasi, FAST (*Framework for the Application of System Technique*). Metode FAST merupakan kerangka kerja yang menyediakan berbagai proyek dan strategi. serta menggunakan pendekatan JAD (*Joint Application Development*) yang merupakan pedekatan partisipatif antara *system owner, user, designer, dan builder*, agar mendapatkan fakta yang sesungguhnya pada saat menganalisis sistem informasi pada perusahaan.

## IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Berikut disajikan hasil penelitian dan pembahasan pada tabel 1.

TABEL 1. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

No.	Sistem yang Diterapkan	Sistem yang Diusulkan	Alasan
<b>Permasalahan Umum</b>			
1	Tidak adanya penetapan jabatan dan tanggungjawab yang jelas	Dibuatkan struktur organisasi secara tertulis	Memperjelas fungsi setiap bagian pada perusahaan dan tanggungjawab
2	Adanya rangkap fungsi pada bagian administrasi yang bertugas mencatat keluar masuknya barang dan bertugas dalam memcatat penerimaan dan pengeluaran kas	Menambahkan bagian keuangan dan bagian pencatatan persediaan.	Agar tidak ada rangkap fungsi pada setiap bagian, dan meningkatkan kinerja pegawai
3	Karyawan bekerja tidak sesuai dengan fungsi dan tanggungjawab	Dibuatkan job description secara tertulis untuk pemisahan fungsi dan tanggungjawab pada setiap bagian.	Agar aktivitas Cv Unick dapat berjalan secara efektif dan efisien
<b>Permasalahan Khusus Pembelian</b>			
4	Pembelian persediaan barang dagang dilakukan secara lisan kepada pemasok via telpon	Dibuatkan dokumen order pembelian kepada pemasok	Mengurangi kesalahan pada saat melakukan proses pembelian barang pada pemasok
5	Sulit Pengatahui Jumlah pembelian barang dagang dengan tepat	Dibuatkan laporan pembelian barang dagang	Memudahkan pemilik mendapat informasi terkait pembelian barang
6	Tidak ada pencatatan laporan pengeluaran kas selama satu periode.	Dibuatkan dokumen bukti pengeluaran kas dan laporan pengeluaran kas	Memudahkan pemilik untuk mengkontrol pengeluar kas dan mendapat informasi terkait transaksi pnelgeluran kas
<b>Permasalahan Khusus Penjualan</b>			
7	Mesin kasir dapat digunakan oleh siapa saja.	Dibuatkan prosedur login akun pegawai sebelum dapat mengakses mesin kasir	Agar tidak mudah digunakan oleh siapa saja
8	Tidak adanya kolom pertanggungjawaban pada nota penjualan	Dibuatkan kolom pertanggungjawaban pada nota penjualan	Agar memudahkan bila terjadinya kesalah input pada nota penjualan
9	Tidak melakukan pengarsipan nota penjualan	Membuat prosedur pengarsipan nota penjualan	Agar dapat mudah dalam mencocokkan hasil penjualan dan laporan penjualan.
<b>Permasalahan Khusus Persediaan</b>			

10	Permohonan pembelian dilakukan secara lisan kebagian pembelian.	Dibuatkan dokumen permohonan pembelian kepada bagian pembelian	Mengurangi kesalahan antara barang yang dibutuhkan dengan barang yang diterima
11	Jumlah barang penerimaan barang didapat diketahui dengan tepat	Dibuatkan bukti penerimaan barang dan laporan penerimaan barang	Memudahkan pemilik untuk mengontrol dan mendapat informasi terkait barang masuk ke gudang
12	Tidak mengetahui pasti jumlah persediaan barang yang ada di gudang	Dibuatkan dokumen kartu persediaan	Memudahkan pendapatkan informasi terkait persediaan barang

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sisten informasi yang sedang diterapkan oleh Cv Unick masih belum baik. Hal ini dibuktikan dengan adanya permasalahan-permasalahan yang terdapat pada Cv Unick, baik permasalahan umum maupun permasalahan khusus terkait dengan operasional perusahaan.
2. Permasalahan yang terdapat pada sistem informasi Cv Unick terbagi menjadi dua, permasalahan umum dan permasalahan khusus. sebagai berikut :
  - a. Tidak terdapat struktur organanisasi secara tertulis
  - b. Tidak terdapat *job description* secara tertulis sehingga pemisahan fungsi dan tanggungjawab pada setiap bagian tidak jelas.
  - c. Proses *input* sistem informasi pada Cv Unick masih kurang memadai, masih banyak dokumen tidak dibuat dan dokumen tidak sesuai dengan standar.
  - d. Prosedur yang sedang diterapkan masih kurang pengawasan pada setiap aktivitas, seperti pada aktivitas pembelian barang dan pada aktivitas persediaan, yang tidak melakukannya proses pencocokan dokumen yang terkait pembelian barang.
  - e. Hasil *output* yang pada setiap bagian belum memadai, banyak bagian yang terdapat pada Cv Unick tidak membuat laporan sehingga pemilik sulit dalam mendapat informasi terkait penjualan, pembelian, dan persediaan.
3. Berdasarkan permasalahan yang terdapat pada Cv Unick, penulis membuat model rancangan sistem informasi yang baru untuk membantu mengatasi permasalahan-permsalahan yang terdapat pada Cv Unick. Agar meminimalisir terjadinya kecuranga oleh pegawai. Model rancangan sistem informasi tersebut berkaitan dengan sistem dan prosedur bagian pembelian, bagian penjualan, bagian persediaan dan bagian keuangan. Tujuan model

rancangan sistem informasi yang baru guna memudahkan setiap pihak yang terkait dengan kegiatan oprasional agar dapat berjalan secara efektif dan efisien. Berikut model rancangan yang dibuat oleh penulis :

- a. Dibuatkan struktur organisasi secara tertulis.
- b. Dibuatkan *job description* secara tertulis.
- c. Membuat dokumen sebagai input, seperti : (1) Dokumen Permohonan Pembelian (2) Dokumen Order Pembelian (3) Dokumen Permintaan Barang (4) Dokumen Penerimaan Barang (5) Dokumen Pengiriman Barang (6) Nota Penjualan (7) Dokumen Pengeluaran Kas (8) Dokumen Penerimaan Kas.
- d. Membuat proses atau prosedur sistem, seperti : (1) Sistem Dan Prosedur Bagian Penjualan (2) Sistem Dan Prosedur Bagian Persediaan (3) Sistem Dan Prosedur Bagian Pembelian (4) Sistem Dan Prosedur Bagian Keuangan.
- e. Membuat output atau laporan, seperti : (1) Laporan Penjualan (2) Laporan Pembelian (3) Kartu Persediaan Barang (4) Laporan Pengeluaran Kas (5) Laporan Penerimaan Kas (6) Laporan Penerimaan Barang (7) Laporan Pengiriman Barang.
- f. Menambah bagian keuangan yang bertugas mengelola penerimaan kas dan pengeluaran kas, agar dapat bekerja secara optimal dan tidak ada rangkap fungsi dengan bagian lain.

## VI. SARAN

Berdasarkan hasil analisis dan model racangan yang telah diuraikan sebelumnya, penulis memberikan saran untuk Cv Unick. Saran ini diharapkan dapat mendukung hasil dari analisis dan model racangan sistem informasi yang baru sebagai berikut :

1. Penulis berharap agar model perancangan sistem informasi yang baru pada Cv Unick diimplementasikan untuk membantu oprasional perusahaan pada bagian penjualan, bagian pembelian, bagian persediaan, bagian keuangan.
2. Karyawan diberikan pelatihan, agar pemilik dan karyawan dapat menyesuaikan serta menerapkan sistem informasi yang digunakan dan melakukan pemeliharaan sistem (maintenance) secara rutin pada model sistem informasi yang baru.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Bodnar H. George dan William S. Hopwood. 2003. Sistem Informasi Akuntansi, Edisi 9, Diterjemahkan oleh: Julianto Agung Saputra dan Lilis Setiawati. Yogyakarta: ANDI.
- [2] Kieso, E. Donald Jerry J. Weygant & Terry D. Warfield. 2011. Akuntansi Keuangan Menengah Vol.1. Terjemahan Nia Pramita Sari dan Muhammad Rifai. Jakarta: Salemba Empat.
- [3] O'Brien, James A. dan Markasa, George M. 2011. Management Information System, 10<sup>th</sup> Edition, Jhon Wiley & Sons, Inc.
- [4] Romney, Marshal B dan Paul John Steinbart. 2017. Sistem Informasi Akuntansi, Edisi ketigabelas. Terjemahan Kikin Sakinah, Nur Safira dan Novita Puspasari. Jakarta: Salemba Empat.