

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
TERKOMPUTERISASI UNTUK MENINGKATKAN  
EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI SIKLUS PEMBELIAN  
DAN PENJUALAN  
(STUDI KASUS PADA PT. CANDI MEKAR)**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Akuntansi

**Oleh :**

**Tan, Ignatius Aditya Pramudita**

**2014130009**

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN**

**FAKULTAS EKONOMI**

**PROGRAM SARJANA AKUNTANSI**

**Terakreditasi oleh BAN-PT No. 1789/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018**

**BANDUNG**

**2020**

**DESIGNING A COMPUTERIZED INFORMATION  
SYSTEM TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS AND  
EFFICIENCY OF EXPENDITURE AND REVENUE  
CYCLE**

**(CASE STUDY IN PT. CANDI MEKAR)**



**UNDERGRADUATE THESIS**

Submitted to complete part of requirements  
for Bachelor's Degree in Accounting

**By:**

**Tan, Ignatius Aditya Pramudita**

**2014130009**

**PARAHYANGAN CATHOLIC UNIVERSITY**

**FACULTY OF ECONOMICS**

**PROGRAM IN ACCOUNTING**

**Accredited by National Accreditation Agency**

**No. 1789 SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2018**

**2020**

**UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN  
FAKULTAS EKONOMI  
PROGRAM SARJANA AKUNTANSI**



**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
TERKOMPUTERISASI UNTUK MENINGKATKAN  
EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI SIKLUS PEMBELIAN DAN  
PENJUALAN**

**(STUDI KASUS PADA PT. CANDI MEKAR)**

Oleh:

Tan, Ignatius Aditya Pramudita

2014130009

Bandung, Juli 2020

Ketua Program Sarjana Akuntansi,

Dr. Sylvia Fettry Elvira Maratno, S.E., S.H., M.Si., Ak.

Pembimbing Skripsi,

Gery Raphael Lusanjaya, SE., M.T.

Ko-pembimbing Skripsi,

Haryani Chandra, SE., M.Ak

# PERNYATAAN:

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Tan, Ignatius Aditya Pramudita  
Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 2 Januari 1997  
NPM : 2014130009  
Program Studi : Akuntansi  
Jenis Naskah : Skripsi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TERKOMPUTERISASI UNTUK  
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI SIKLUS PEMBELIAN  
DAN PENJUALAN (STUDI KASUS PADA PT. CANDI MEKAR)

Yang telah diselesaikan dibawah bimbingan:

Gery Raphael Lusanjaya S.E., M.T.

dan

Haryani Chandra, SE., M.Ak

Adalah benar-benar karya tulis saya sendiri;

1. Apa pun yang tertuang sebagai bagian atau seluruh isi karya tulis saya tersebut di atas dan merupakan karya orang lain (termasuk tapi tidak terbatas pada buku, makalah, surat kabar, internet, materi perkuliahan, karya tulis mahasiswa lain), telah dengan selayaknya saya kutip, sadur, atau tafsir dan jelas telah saya ungkap dan tandai.
2. Bahwa tindakan melanggar hak cipta dan yang disebut plagiat (plagiarism) merupakan pelanggaran akademik yang sanksinya dapat berupa peniadaan pengakuan atas karya ilmiah dan kehilangan hak kesarjanaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksa oleh pihak manapun.

Pasal 25 Ayat (2) UU.No.20 Tahun 2003: Lulusan perguruan tinggi yang karya ilmiahnya digunakan untuk memperoleh gelar akademik, profesi, atau vokasi terbukti merupakan jiplakan dicabut gelarnya. Pasal 70: Lulusan yang karya ilmiah yang digunakannya untuk mendapatkan gelar akademik, profesi, atau vokasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 25 Ayat (2) terbukti merupakan jiplakan dipidana dengan pidana penjara paling lama dua tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp.200 juta.

Bandung,

Dinyatakan tanggal : Juli 2020

Pembuat Pernyataan : Tan, Ignatius  
Aditya Pramudita



(Tan, Ignatius Aditya P.)

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin pesat berpengaruh pada banyak aspek, salah satunya adalah ekonomi dan bisnis. Agar dapat bersaing di pasar, perusahaan dituntut untuk meningkatkan kualitas kerja, mutu pelayanan dan ketepatan data dengan didukung oleh sistem informasi terkomputerisasi yang baik sehingga dapat memudahkan semua proses yang dilakukan oleh perusahaan. Dengan menggunakan sistem informasi terkomputerisasi yang didesain secara terstruktur akan sangat membantu perusahaan dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja perusahaan.

PT. Candi Mekar merupakan perusahaan yang bergerak dibidang produksi dan pengelolaan kain mori dan kain *grey*. Pencatatan yang berhubungan dengan aktivitas pembelian dan penjualan perusahaan masih dilakukan secara manual dan kurang baik. Oleh karena itu, sistem informasi berbasis komputer yang didesain secara terstruktur akan sangat membantu perusahaan dalam berbagai aktivitas secara efektif dan efisien.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Hypothetico-deductive method* dimana penulis menetapkan sistem informasi terkomputerisasi sebagai variabel bebas, efektivitas dan efisiensi pembelian dan penjualan sebagai variabel terikat. Penelitian menggunakan data primer dan menetapkan perancangan sistem informasi terkomputerisasi menggunakan Microsoft Access pada sistem pembelian dan penjualan PT. Candi Mekar sebagai objek penelitian.

Kesimpulan penelitian ini adalah rancangan sistem informasi terkomputerisasi baru yang didesain oleh penulis dapat berperan meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses pembelian dan penjualan PT. Candi Mekar. Saran peneliti adalah pihak PT. Candi Mekar sebaiknya menggunakan sistem informasi berbasis komputer agar pencatatan dapat dilakukan dengan lebih mudah dan cepat serta mengurangi risiko *error* yang dapat terjadi dalam pencatatan yang dilakukan secara manual.

Kata kunci : Efektivitas dan Efisiensi kinerja perusahaan, Sistem informasi terkomputerisasi, sistem pembelian, siklus penjualan.

## **ABSTRACT**

*Technology has grown rapidly has an effect on many aspects, one of which is the economy and business. In order to compete in the market, companies are required to improve the quality of work, service quality and accuracy of data supported by a good computerized information system so as to facilitate all the processes carried out by the company. By using a computerized information system that is designed in a structured manner will greatly help the company in increasing the effectiveness and efficient performance of the company.*

*PT. Candi Mekar is a company engaged in the production and management of mori cloth and gray cloth. Recording relating to the company's buying and selling activities is still done manually and is not good. Therefore, a computer-based information system that is designed in a structured way will greatly assist companies in various activities effectively and efficiently.*

*The method used in this study is the Hypothetico-deductive method in which the authors establish a computerized information system as an independent variable, the effectiveness and efficiency of buying and selling as the dependent variable. The study uses primary data and sets the design of computerized information systems using Microsoft Access on the buying and selling system of PT. Mekar Temple as a research object.*

*The conclusion of this study is the design of a new computerized information system designed by the author can play a role in increasing the effectiveness and efficiency of the buying and selling process of PT. Mekar Temple. Researcher's suggestion is that PT. Candi Mekar should use a computer-based information system so that recording can be done more easily and quickly and reduce the risk of errors that can occur in recording that is done manually.*

*Keywords: Computerized information systems, Effectiveness and Efficiency of company performance, Expenditure systems, Revenue cycle.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Terkomputerisasi Dalam Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Siklus Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus Pada PT. Candi Mekar)” yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Akuntansi Universitas Katolik Parahyangan.

Penulisan skripsi ini tidak luput dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung peneliti selama proses perkuliahan sampai dengan proses penulisan skripsi. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga peneliti, yaitu Papah, Mamah, Cici dan Koko yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat kepada peneliti sepanjang penulisan skripsi ini.
2. Ibu Haryani Chandra, SE., M.Ak. sebagai dosen ko-pembimbing skripsi yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, perhatian, dan masukan bagi peneliti selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Gery Raphael Lusanjaya, S.E., M.T. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, perhatian, dan masukan bagi peneliti selama penyusunan skripsi.
4. Ibu Dr. Sylvia Fettry Elvira Maratno, S.E., S.H., M.Si., Ak. sebagai Ketua Program Studi Sarjana Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Parahyangan.
5. Ibu Puji Astuti Rahayu, SE., Ak., M.Ak. sebagai dosen wali, terima kasih atas bimbingan, nasihat, dan motivasi yang telah diberikan dalam kesulitan-kesulitan yang dialami peneliti selama masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen pengajar Fakultas Ekonomi UNPAR khususnya Program Studi Akuntansi yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama peneliti menuntut ilmu di UNPAR dan staf tata usaha Fakultas Ekonomi UNPAR yang membantu dalam pengurusan administrasi perkuliahan.

7. Dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan bagi peneliti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Ibu Kim Hong selaku direktur PT.Candi Mekar yang memberikan ijin bagi peneliti untuk melakukan penelitian dan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Alqa selaku teman peneliti yang banyak memberikan semangat, selalu mengingatkan peneliti agar selalu fokus, dan telah banyak meluangkan waktu untuk menemani peneliti selama penyusunan skripsi ini.
10. Teman-teman terbaik peneliti yaitu Filemon Raynaldi, Kevin Budiarto, Edwin Agusy, Edwin Putra, Arfiadi Christiawan, dan Fandy Aryadi yang selalu menemani dan menyemangati peneliti selama mengikuti perkuliahan di UNPAR setiap harinya dan membuat peneliti selalu bersemangat setiap harinya.
11. Bapak Ceps Wahyudi dan Bapak Giyanto selaku satpam kos peneliti yang selalu mengingatkan peneliti agar selalu fokus dan membuatkan makanan di malam hari untuk peneliti selama penyusunan skripsi ini.
12. Teman-teman bermain Kos C-159 selaku teman baik peneliti yang telah mengingatkan peneliti agar tidak lupa mengerjakan penyusunan skripsi ini.
13. Teman-teman Akuntansi UNPAR 2014 yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta kerjasamanya selama masa perkuliahan.

Peneliti menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini sehingga kritik dan saran dari pembaca dapat sangat bermanfaat bagi peneliti. Akhir kata, peneliti berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membacanya.

Bandung, July 2020

Tan, Ignatius Aditya Pramudita

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>ABSTRACT</b> .....   | vi   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | vii  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | viii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | ix   |
| <b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....   | x    |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....  | 1    |
| <b>1.1 Latar Belakang Penelitian</b> .....  | 1    |
| <b>1.2 Rumusan Masalah Penelitian</b> .....   | 3    |
| <b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....  | 3    |
| <b>1.4 Kegunaan Penelitian</b> .....  | 4    |
| <b>1.5 Kerangka Pemikiran</b> .....   | 4    |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....   | 7    |
| <b>2.1 Sistem Informasi Akuntansi</b> .....   | 7    |
| <b>2.1.1 Definisi Sistem</b> .....  | 7    |
| <b>2.1.2 Definisi Data dan Informasi</b> .....  | 7    |
| <b>2.1.3 Sistem informasi</b> .....   | 8    |
| <b>2.1.4 Sistem Informasi Akuntansi</b> .....   | 8    |
| <b>2.2 Microsoft Access</b> .....   | 10   |
| <b>2.2.1 Definisi Microsoft Access</b> .....  | 10   |
| <b>2.2.2 Fungsi Microsoft Access</b> .....  | 10   |
| <b>2.3 Siklus Pembelian</b> .....   | 11   |
| <b>2.3.1 Memesan Bahan Baku / Perlengkapan / Jasa</b> .....                             | 11   |
| <b>2.3.2 Menerima Bahan Baku / Perlengkapan / Jasa</b> .....                            | 13   |
| <b>2.3.3 Menyetujui faktur dari pemasok</b> .....                                       | 14   |
| <b>2.3.4 Pengeluaran Kas</b> .....  | 15   |
| <b>2.4 Siklus Penjualan (Siklus Pendapatan)</b> .....                                   | 16   |
| <b>2.4.1 Memasukan pesanan penjualan (<i>Sales Order Entry</i>)</b> .....               | 17   |
| <b>2.4.2 Mengirim Barang (<i>Shipping</i>)</b> .....                                    | 18   |
| <b>2.4.3 Penagihan dan Piutang Usaha (<i>Billing and Account Receiveable</i>)</b> ..... | 18   |
| <b>2.4.4 Mendapatkan Pembayaran (<i>Cash Collection</i>)</b> .....                      | 18   |
| <b>2.5 System Development Life Cycle</b> .....  | 19   |
| <b>2.5.1 <i>Planing Phase</i></b> .....   | 19   |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.5.2 <i>Analysis Phase</i> .....  | 20        |
| 2.5.3 <i>Design Phase</i> .....  | 20        |
| 2.6 <i>Database</i> .....  | 20        |
| 2.6.1 <i>Operational Database</i> .....  | 21        |
| 2.6.2 <i>Elemen Database</i> .....   | 21        |
| 2.6.3 <i>Relational Database</i> .....   | 22        |
| 2.6.4 <i>Data Modelling dan REA Diagram</i> .....                                  | 22        |
| 2.7 <i>Data Flow Diagram</i> .....   | 23        |
| 2.8 <i>Flowchart</i> .....   | 25        |
| 2.8.1 <i>Pengertian Flowchart</i> .....  | 25        |
| 2.8.2 <i>Program Flowchart</i> .....   | 25        |
| 2.8.3 <i>Simbol Flowchart</i> .....  | 25        |
| 2.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....                                 | 29        |
| 2.10 <i>Efektivitas dan Efisiensi</i> .....  | 31        |
| 2.10.1 <i>Definisi Efektivitas dan Efisiensi</i> .....                             | 31        |
| 2.10.2 <i>Kriteria Efektivitas dan Efisiensi</i> .....                             | 31        |
| <b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....   | <b>33</b> |
| 3.1. <i>Metode Penelitian</i> .....  | 33        |
| 3.1.1. <i>Hypothetico-Deductive Method</i> .....                                   | 33        |
| 3.1.1.1 <i>Mengidentifikasi Masalah Secara Luas</i> .....                          | 33        |
| 3.1.1.2 <i>Mendefinisi Rumusan Masalah</i> .....                                   | 34        |
| 3.1.1.3 <i>Mengembangkan Hipotesis</i> .....                                       | 34        |
| 3.1.1.4 <i>Menentukan Pengukuran</i> .....   | 36        |
| 3.1.1.5 <i>Mengumpulkan Data</i> .....   | 38        |
| 3.1.1.6 <i>Analisis Data</i> .....   | 38        |
| 3.1.1.7 <i>Interpretasi Data</i> .....   | 40        |
| 3.1.2 <i>Desain Penelitian</i> .....   | 41        |
| 3.2 <i>Objek Penelitian</i> .....  | 42        |
| 3.2.1 <i>Profil Perusahaan</i> .....   | 42        |
| 3.2.2 <i>Struktur Organisasi</i> .....   | 43        |
| 3.2.3 <i>Deskripsi Pekerjaan</i> .....   | 45        |
| 3.2.4 <i>Gambaran singkat proses pembelian dan penjualan PT. Candi Mekar</i> ..... | 48        |
| <b>BAB 4 ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....                                     | <b>49</b> |
| 4.1 <i>Sistem Pembelian dan Penjualan yang ada di PT. Candi Mekar</i> .....        | 49        |
| 4.1.1 <i>Siklus Pembelian PT. Candi Mekar</i> .....                                | 49        |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 4.1.1.1                                 | Aktivitas Pemeriksaan Persediaan Bahan Baku .....   | 49        |
| 4.1.1.2                                 | Aktivitas Pemesanan dan Pembelian.....  | 50        |
| 4.1.1.3                                 | Aktivitas Penerimaan Bahan Baku .....   | 50        |
| 4.1.1.4                                 | Aktivitas Pembayaran Kepada <i>Supplier</i> .....   | 50        |
| 4.1.2                                   | Siklus Penjualan PT. Candi Mekar .....  | 50        |
| 4.1.2.1                                 | Aktivitas Penerimaan Pesanan dan Penjualan.....   | 51        |
| 4.1.2.2                                 | Aktivitas Pemeriksaan Ketersediaan Barang.....  | 52        |
| 4.1.2.3                                 | Aktivitas Pengiriman Barang .....   | 52        |
| 4.1.2.4                                 | Aktivitas Penerimaan Pembayaran.....  | 53        |
| 4.1.3                                   | Risiko yang dihadapi perusahaan saat ini .....  | 61        |
| 4.2                                     | Sistem Pembelian dan Penjualan Yang Dibutuhkan PT. Candi Mekar .....  | 61        |
| 4.2.1                                   | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....  | 67        |
| 4.2.2                                   | <i>Flowchart</i> .....  | 70        |
| 4.2.2.1                                 | <i>Flowchart</i> Siklus Penjualan.....  | 70        |
| 4.2.2.2                                 | Narasi <i>Flowchart</i> Siklus Penjualan .....  | 73        |
| 4.2.2.3                                 | <i>Flowchart</i> Siklus Pembelian.....  | 74        |
| 4.2.2.4                                 | Narasi <i>Flowchart</i> Siklus Pembelian.....   | 77        |
| 4.2.3                                   | Tampilan Awal .....   | 78        |
| 4.3                                     | Peran Sistem Informasi Terkomputerisasi Penjualan dan Pembelian Untuk<br>Menunjang Efektifitas dan Efisiensi Perusahaan ..... | 83        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |   | <b>85</b> |
| 5.1                                     | Kesimpulan.....   | 85        |
| 5.2                                     | Saran.....  | 85        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              |   |           |
| <b>RIWAYAT HIDUP PENULIS.....</b>       |   |           |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1 Skema Kerangka Pemikiran. ....                 | 6  |
| Gambar 2.1 <i>Purchase Requisition</i> .....              | 12 |
| Gambar 2.2 <i>Purchase Order</i> .....                    | 13 |
| Gambar 2.3 <i>Receiving Report</i> .....                  | 14 |
| Gambar 2.4 <i>Invoice</i> .....                           | 15 |
| Gambar 2.5 <i>Disbursement Voucher</i> .....              | 16 |
| Gambar 2.6 <i>Sales Order</i> .....                       | 17 |
| Gambar 2.7 <i>Picking List</i> .....                      | 18 |
| Gambar 2.8 Simbol Data Flow Diagram.....                  | 24 |
| Gambar 2.9 <i>Flow Direction Symbol</i> .....             | 26 |
| Gambar 2.10 <i>Processing Symbol</i> .....                | 27 |
| Gambar 2.11 <i>Input dan Output Symbol</i> .....          | 28 |
| Gambar 3.1 Hubungan antar variabel. ....                  | 35 |
| Gambar 4.1 Nota Penjualan PT. Candi Mekar .....           | 53 |
| Gambar 4.2 Surat Jalan Penjualan PT. Candi Mekar.....     | 54 |
| Gambar 4.3 Tabel Bahan Baku.....                          | 62 |
| Gambar 4.4 Tabel Produk. ....                             | 62 |
| Gambar 4.5 Tabel <i>Supplier</i> .....                    | 62 |
| Gambar 4.6 Tabel Karyawan.....                            | 63 |
| Gambar 4.7 Tabel <i>User</i> .....                        | 63 |
| Gambar 4.8 Tabel <i>Purchase Requisition</i> Utama. ....  | 63 |
| Gambar 4.9 Tabel <i>Purchase Requisition</i> Detail. .... | 64 |
| Gambar 4.10 Tabel <i>Purchase Order</i> Utama.....        | 64 |
| Gambar 4.11 Tabel <i>Purchase Order</i> Detail .....      | 64 |
| Gambar 4.12 <i>Receiving Report</i> Utama.....            | 65 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.13 <i>Receiving Report</i> Detail. ....     | 65 |
| Gambar 4.14 <i>Material Requisition</i> Utama. ....  | 65 |
| Gambar 4.15 <i>Material Requisition</i> Detail. .... | 66 |
| Gambar 4.16 <i>Sales Order</i> Utama.....            | 66 |
| Gambar 4.17 <i>Sales Order</i> Detail. ....          | 66 |
| Gambar 4.18 Data Relasi .....                        | 69 |
| Gambar 4.19 Menu Login. ....                         | 78 |
| Gambar 4.20 Menu Direktur. ....                      | 79 |
| Gambar 4.21 Menu Sekretaris Direktur. ....           | 79 |
| Gambar 4.22 Menu Bagian Pembelian. ....              | 80 |
| Gambar 4.23 Menu Bagian Niaga .....                  | 80 |
| Gambar 4.24 Menu Bagian Produksi. ....               | 81 |
| Gambar 4.25 Menu Bagian Gudang. ....                 | 81 |

## DAFTAR TABEL

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Tabel 3.1 | Tabel Operasionalisasi Variabel Bebas .....                   | 36 |
| Tabel 3.2 | Tabel Operasionalisasi Variabel Terikat.....                  | 37 |
| Tabel 3.3 | Tabel <i>Flowchart</i> Sistem Penjualan PT. Candi Mekar. .... | 70 |
| Tabel 3.4 | Tabel <i>Flowchart</i> Sistem Pembelian PT. Candi Mekar. .... | 74 |

## DAFTAR DIAGRAM

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Diagram 4.1 | Diagram Konteks Sistem Pembelian dan Penjualan PT. Candi Mekar.  | 55 |
| Diagram 4.2 | Diagram Level 0 Siklus Pengolahan Bahan Baku PT. Candi Mekar ... | 57 |
| Diagram 4.3 | Diagram Level 1 Siklus Pembelian PT. Candi Mekar .....           | 59 |
| Diagram 4.4 | Diagram Level 1 Siklus Penjualan PT. Candi Mekar .....           | 60 |

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Perkembangan teknologi yang semakin pesat berpengaruh pada banyak aspek, salah satunya adalah aspek ekonomi dan juga bisnis. Persaingan antar usaha menjadi semakin ketat seiring dengan berkembangnya suatu usaha. Agar dapat bersaing di dalam pasar sebuah usaha dituntut untuk meningkatkan kualitas kerja, mutu pelayanan dan ketepatan data. Selain itu suatu usaha harus memiliki informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu. Untuk mendapatkan informasi yang demikian, dibutuhkan sistem informasi yang baik dan tepat. Karena sistem informasi yang baik saja tidak cukup, sistem tersebut harus sesuai dengan kebutuhan dan kegiatan bisnis yang dilakukan oleh perusahaan tersebut.

Seperti yang kita ketahui, dengan sistem yang baik maka kesalahan yang timbul karena ketidakefisienan operasi, kurangnya informasi yang memadai, dan kesalahan yang ditimbulkan oleh manusia dapat diminimalisir. Informasi yang akurat dan tepat waktu akan sangat membantu perusahaan dalam hal pengambilan keputusan dan menentukan langkah-langkah yang harus dilakukan untuk mendukung kegiatan operasi dan juga dalam hal mengembangkan perusahaan. Melihat kebutuhan informasi yang semakin lama meningkat, maka diperlukan suatu sistem yang baik dan cepat.

Suatu sistem dikatakan baik apabila akan memudahkan semua proses, salah satunya dengan jalan komputerisasi pada perusahaan. Komputerisasi pada perusahaan memiliki banyak kelebihan diantaranya yaitu dalam pengolahan data dan penghematan waktu yang digunakan untuk memproses suatu kegiatan perusahaan, dibandingkan dengan menggunakan cara lama yaitu secara manual. Sistem yang baik akan mengurangi risiko kesalahan dalam menangani transaksi-transaksi yang jumlahnya banyak dan transaksi yang terjadi berulang-ulang. Akuntansi digunakan untuk mencatat transaksi yang berulang-ulang tersebut dan kemudian menghasilkan output berupa laporan keuangan.

Romney dan Steinbart (2018 : 10) menjelaskan bahwa sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengumpulkan, mencatat dan memproses data untuk menghasilkan informasi untuk pengambilan keputusan. Kemudian sistem informasi akuntansi menurut

Krismiaji (2010 : 4) adalah sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan dan mengoperasikan bisnis.

Berdasarkan penjelasan di atas, dapat disimpulkan bahwa untuk menghasilkan output sistem informasi akuntansi yang baik harus mengandung perhitungan periodik antara biaya dan hasil dari kegiatan, dan informasi keuangan perusahaan kepada manajemen secara tepat dan akurat, didalam kegiatan tersebut harus dilakukan dengan baik dan efisien sehingga mengurangi risiko kesalahan dalam menghasilkan informasi yang cepat dan akurat yang digunakan sebagai acuan pengambilan keputusan untuk masa yang akan datang. Oleh karena itu, penelitian dilakukan untuk merancang atau mendesain sistem informasi yang baik untuk diterapkan pada perusahaan, baik itu siklus pendapatan (siklus penjualan) dan siklus pengeluaran (siklus pembelian).

Sistem informasi akuntansi pembelian melibatkan beberapa bagian yang menangani masalah pembelian. Apabila setiap bagian tidak bekerja dengan baik sesuai sistem yang berlaku, maka cenderung akan melakukan kesalahan baik itu kegiatan pembelannya maupun pencatatan. Sistem dan prosedur pembelian yang baku sangat penting dalam pelaksanaan kegiatan pembelian agar kedepannya kegiatan pembelian dapat dipertanggungjawabkan dengan benar. Dengan memiliki sistem pembelian yang benar, prosedur dan aturan yang ada dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan yang diperlukan oleh bagian terkait. Pembelian ini tidak dapat dikesampingkan begitu saja didalam aktivitas operasional suatu perusahaan, karena pembelian merupakan suatu pengadaan barang yang dapat digunakan untuk kebutuhan perusahaan atau dapat dijual kembali kepada pihak lain. Setiap perusahaan baik perusahaan jasa, perusahaan dagang, maupun perusahaan manufaktur, didalam menjalankan kegiatan operasionalnya selalu memerlukan barang-barang yang pengadaannya harus dibeli dari pihak lain (pemasok) dan itu semua dilaksanakan untuk menunjang efektifitas dan efisiensi kerja oleh bagian terkait.

Selanjutnya sistem informasi akuntansi penjualan merupakan sistem yang berpengaruh besar terhadap keberhasilan suatu perusahaan karena penjualan merupakan kegiatan bisnis yang dilakukan perusahaan untuk dapat memperoleh keuntungan. Penjualan berhubungan langsung dengan persediaan.

Menurut Prawirosentono (2009) persediaan adalah kekayaan lancar yang terdapat dalam perusahaan dalam bentuk persediaan bahan mentah (*bahan baku/raw material*), barang setengah jadi (*work in process*), dan barang jadi (*finished goods*). Sedangkan menurut Heripracoyo (2009) persediaan adalah aktiva perusahaan yang meliputi barang jadi yang tersedia untuk dijual kembali, barang dalam penyelesaian yang sedang diproduksi dan bahan serta perlengkapan yang digunakan dalam proses produksi.

PT. Candi Mekar merupakan perusahaan yang bergerak dibidang produksi dan pengelolaan kain mori dan kain grey. Pencatatan-pencatatan yang berhubungan dengan aktivitas-aktivitas di kegiatan pembelian, penjualan, dan pengelolaan bahan baku kebanyakan masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu, sistem informasi berbasis komputer yang didesain secara terstruktur akan sangat membantu perusahaan dalam aktivitas pembelian, penjualan, serta pengelolaan bahan baku secara efektif , khususnya dalam meningkatkan efektivitas dan efisien kinerja perusahaan sehingga perusahaan menjadi lebih maju dari pada perusahaan-perusahaan pesaing lainnya.

## **1.2 Rumusan Masalah Penelitian**

Berdasarkan penjelasan diatas, penulis menemukan beberapa masalah,yaitu :

1. Bagaimana sistem penjualan dan sistem pembelian yang sudah digunakan di PT. Candi Mekar?
2. Bagaimana desain sistem informasi terkomputerisasi penjualan dan pembelian yang sesuai untuk diterapkan di PT. Candi Mekar ?
3. Bagaimana peran sistem informasi terkomputerisasi penjualan dan pembelian PT. Candi Mekar untuk menunjang efektivitas dan efisiensi pembelian dan penjualan ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka dapat diketahui tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem penjualan dan pembelian yang selama ini digunakan oleh PT. Candi Mekar

2. Untuk merancang sistem informasi terkomputerisasi penjualan dan pembelian yang sesuai untuk diterapkan di PT. Candi Mekar
3. Untuk menganalisis peran sistem informasi terkomputerisasi penjualan dan pembelian untuk menunjang efektivitas dan efisiensi pembelian dan penjualan

#### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Tidak terbatas pada tujuan, peneliti berharap penelitian ini dapat memberikan kegunaan berbagai pihak, seperti :

1. Bagi Peneliti

Diharapkan penulis dapat menerapkan ilmu yang telah didapat dan agar penulis dapat memahami aplikasi teori yang didapat di dunia bisnis yang sesungguhnya.

2. Bagi Perusahaan

Penelitian ini sebagai gambaran terkait pentingnya sistem informasi untuk meningkatkan kinerja. Selain itu penelitian ini dapat menjadi bahan evaluasi untuk meningkatkan kinerja perusahaan kedepannya.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Hasil penelitian ini penulis berharap agar dapat digunakan sebagai referensi dan juga dapat mendorong penelitian berikutnya.

#### **1.5 Kerangka Pemikiran**

Pembelian bahan baku, pengelolaan bahan baku dan penjualan merupakan aktivitas yang sangat penting, sehingga banyak cara yang dapat ditempuh untuk memperbaiki sistem pembelian bahan baku, pengelolaan bahan baku dan penjualan pada suatu perusahaan, mulai dari cara tradisional sampai cara-cara modern. Seiring berkembangnya teknologi yang pesat, banyak sekali perusahaan yang memanfaatkan teknologi untuk memperbaiki sistem perusahaan yang sudah ketinggalan jaman. Teknologi yang dapat digunakan dalam usaha meningkatkan pembeli dan penjualan yaitu dengan menggunakan sistem informasi akuntansi pembelian dan penjualan. Begitu juga dengan persediaan, sistem informasi akuntansi persediaan yang baik dapat membantu manajemen dalam pengambilan keputusan dan juga pengelolaan perusahaan. Dengan adanya sistem informasi akuntansi penjualan dan persediaan, perusahaan akan mendapat banyak manfaat, seperti kecepatan dalam menangani

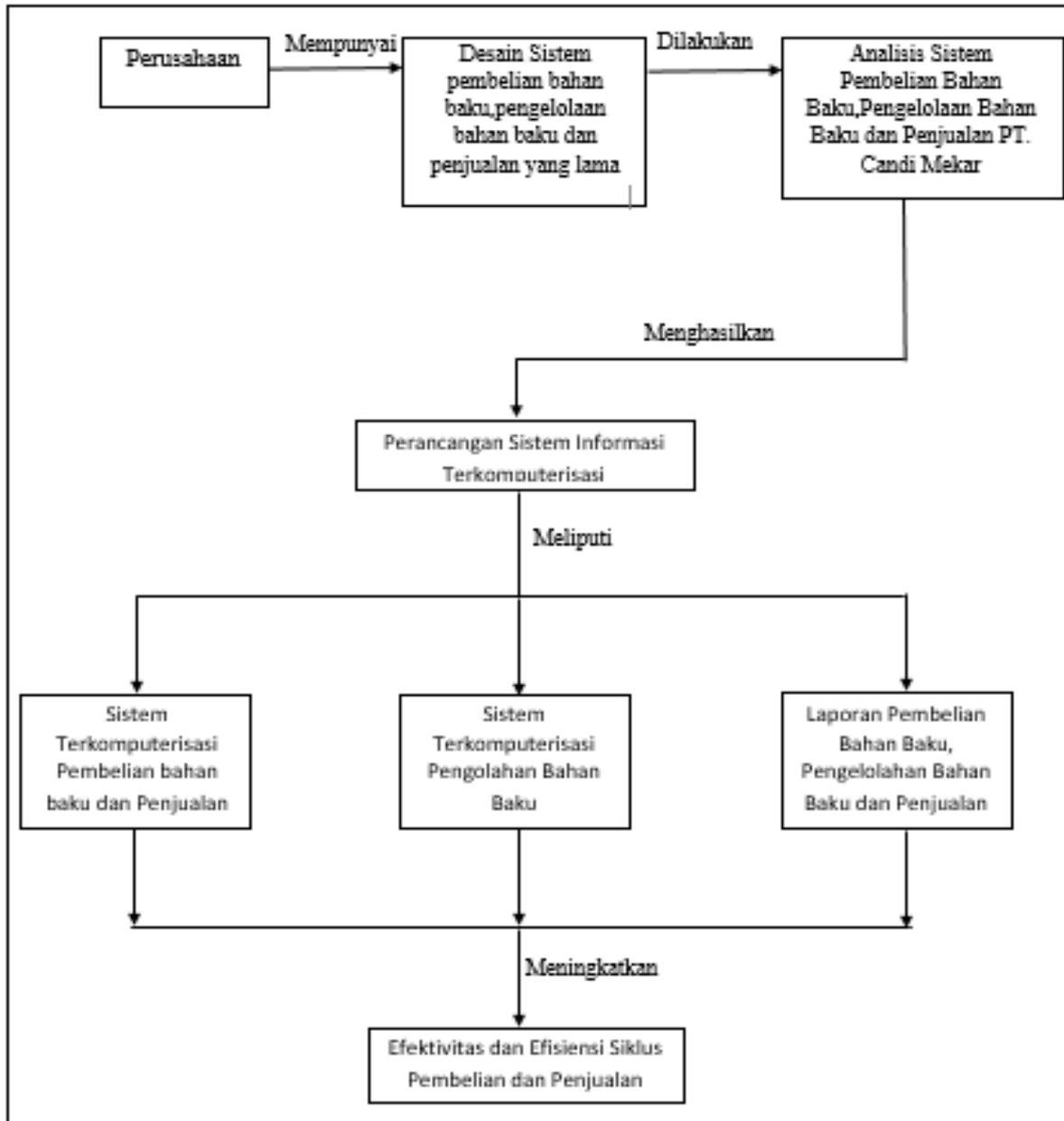
penjualan, kemudahan dalam mengetahui jumlah stok barang, mengurangi resiko kesalahan yang terjadi dalam penjualan dan persediaan, menghemat pengelolaan administrasi, dan pengendalian yang lebih mudah.

Sistem manual memiliki tingkat keakuratan yang rendah, sehingga kesalahan rentan sekali terjadi. Sedangkan sistem yang berbasis komputer memiliki tingkat keakuratan dan kecepatan informasi yang lebih tinggi jika dibandingkan dengan sistem manual. Dalam penelitian kali ini, perusahaan yang digunakan oleh peneliti masih menggunakan sistem yang sudah lama yang sering terjadi *human error* yang mengakibatkan kurangnya efektif dan efisien hasil laporan dari sistem lama tersebut. Contoh *human error* yaitu : kelelahan fisik dan mental, situasi kerja yang buruk, desain sistem yang tidak memadai, dan tingginya kompleksitas pekerjaan. Oleh karena itu, peneliti akan merancang sistem informasi terkomputerisasi yang lebih mudah digunakan serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi hasil laporan dari sistem yang baru ini. Dalam perancangan sistem informasi terkomputerisasi ini, peneliti akan menggunakan aplikasi *software* microsoft access. Microsoft access adalah sebuah program aplikasi basis data komputer relasional yang ditunjukan untuk membuat, mengolah, dan mengelola basis data atau lebih dikenal dengan istilah *database*.

Perancangan sistem informasi terkomputerisasi pembelian, penjualan dan persediaan akan menggunakan desain utama yaitu desain *database*, desain *input*, desain *output*. Desain *database* mencakup tabel *login*, tabel *user*, tabel pemasok, tabel penjualan, selain itu juga tabel pembelian, dan tabel menu, tabel menu detail, dan tabel penyesuaian . Pada desain *input* dibuat beberapa *form* yaitu *form login*, *form* data pemasok, *form* data barang, *form* menu, *form* menu detail, *form* transaksi penjualan, *form* transaksi pembelian, dan *form* stok awal, dan *form* penyesuaian. Sedangkan pada desain yang terakhir yaitu desain *output* yang terdiri dari laporan-laporan yang dikelola dari *input* yang dilakukan pada masing-masing *form*. Adapun laporan yang dibuat yaitu laporan persediaan, laporan pembelian, dan laporan penjualan.

Setelah dilakukan analisis terhadap sistem yang ada di perusahaan, akan ada rekomendasi yang dikeluarkan oleh peneliti. Diharapkan rekomendasi yang dibuat oleh peneliti dapat membuat efektivitas dan efisiensi pembelian dan penjualan semakin meningkat.

Gambar 1.1 Skema Kerangka Pemikiran



Sumber : Olahan Peneliti