

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
DESKTOP PADA CV TAMIRINDO**

**SKRIPSI**

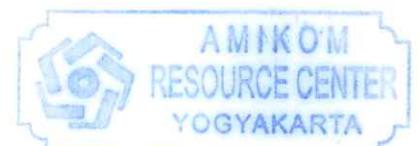


disusun oleh

**Moh Fajrian Shidqi**

**14.12.7888**

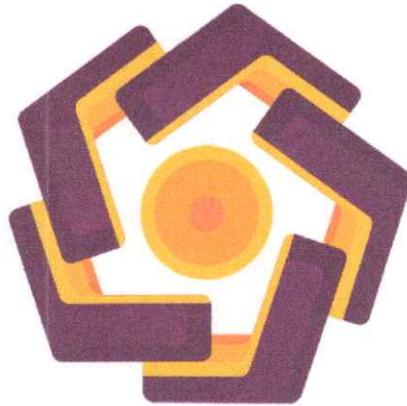
**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2019**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
DESKTOP PADA CV TAMIRINDO**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar sarjana S1  
Pada Program Studi Sistem Informasi

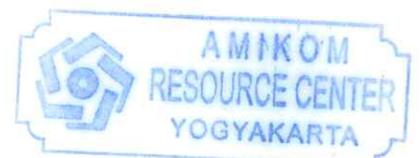


Disusun Oleh :

**Moh Fajrian Shidqi**

**14.12.7888**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2019**



**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
DESKTOP PADA CV. TAMIRINDO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Moh Fajrian Shidqi**

**14.12.7888**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Januari 2019

**Dosen Pembimbing**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302250**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
DESKTOP PADA CV. TAMIRINDO**

**Moh Fajrian Shidqi**

**14.12.7888**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Januari 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

**Norhikmah, M.Kom**  
**NIK. 190302245**

**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302250**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai sala satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sajarna Komputer  
Tanggal 16 Januari 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak dapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu naskah ini dan disebutkan pada daftar pustaka

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 16 Januari 2019

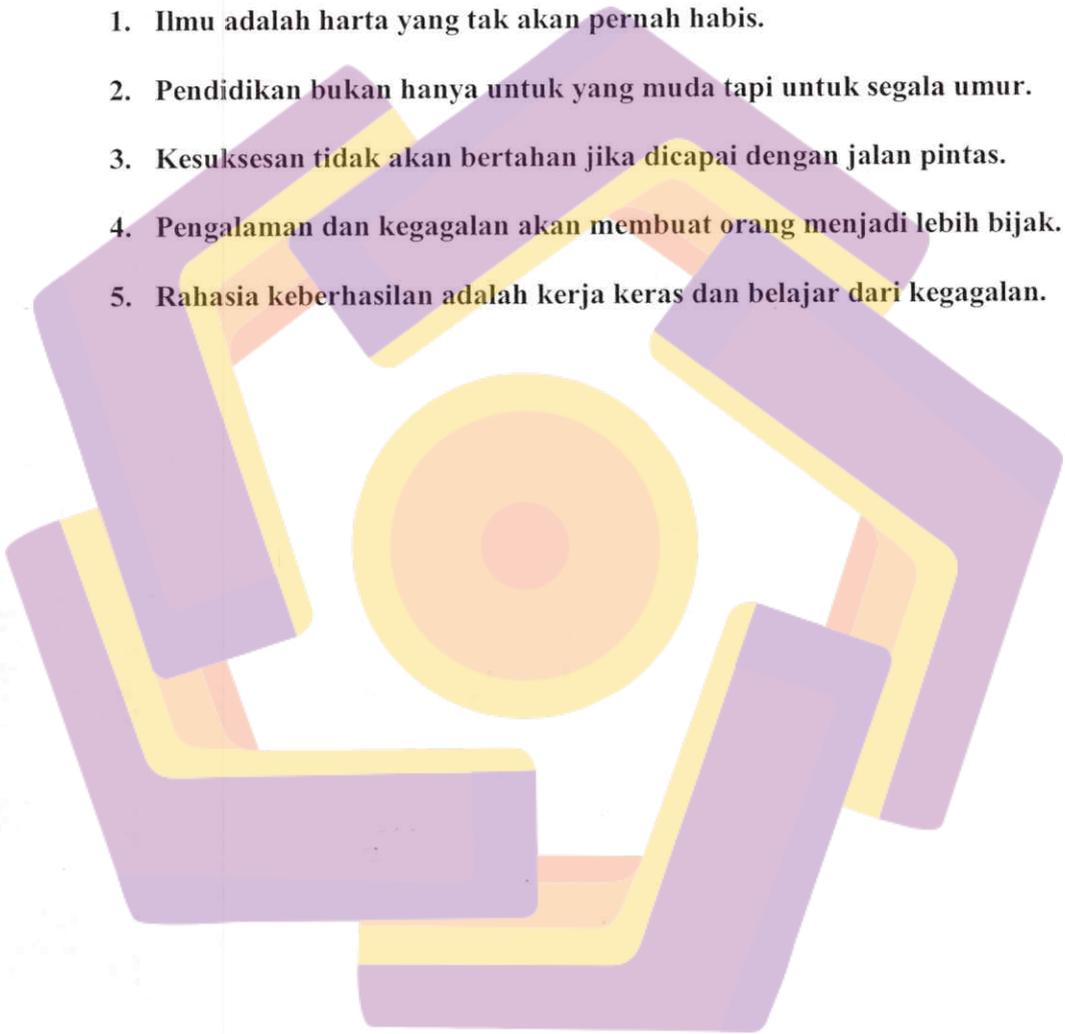


Moh Fajrian Shidqi

14.12.7888

## MOTTO

1. Ilmu adalah harta yang tak akan pernah habis.
2. Pendidikan bukan hanya untuk yang muda tapi untuk segala umur.
3. Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas.
4. Pengalaman dan kegagalan akan membuat orang menjadi lebih bijak.
5. Rahasia keberhasilan adalah kerja keras dan belajar dari kegagalan.



## PERSEMBAHAN

Atas selesainya skripsiku ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga skripsi ini bisa tersusun dan selesai tanpa ada halangan apapun, terima kasih ya Tuhan Engkau telah memberikan, kepintaran, kesabaran, kekuatan, dan semangat yang luar biasa.
2. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dorongan moral dan materil, sehingga skripsi ini selesai dan tanpa halangan apapun.
3. Fransisca yang telah memberikan semangat dan dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
4. Pemilik CV. Tamirindo yang telah memberikan izin untuk menjadikan perusahaannya sebagai objek dalam pembuatan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
6. Ibu Krisnawati, S.Si M.T. selaku dekan fakultas ilmu komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
7. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dengan sabar.
8. Tim penguji, segenap dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
9. Seluruh teman – teman kontrakan sarjana dan 14-SI02 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan semangat untuk mengerjakan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu,

Dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan di buat, walaupun ini bukan suatu tolak ukur akan ke ilmunan seseorang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesaikan skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, Ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si M.T. Dekan fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi.
4. Pihak CV. Tamirindo yang telah memberikan ijin penelitian di Perusahaannya.
5. Ucapan terima kasih penulis kepada seluruh teman SI-02 dan semua sahabat kontrakan sarjana yang telah banyak memberikan bantuan, semangat serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 16 Januari 2019

Penulis

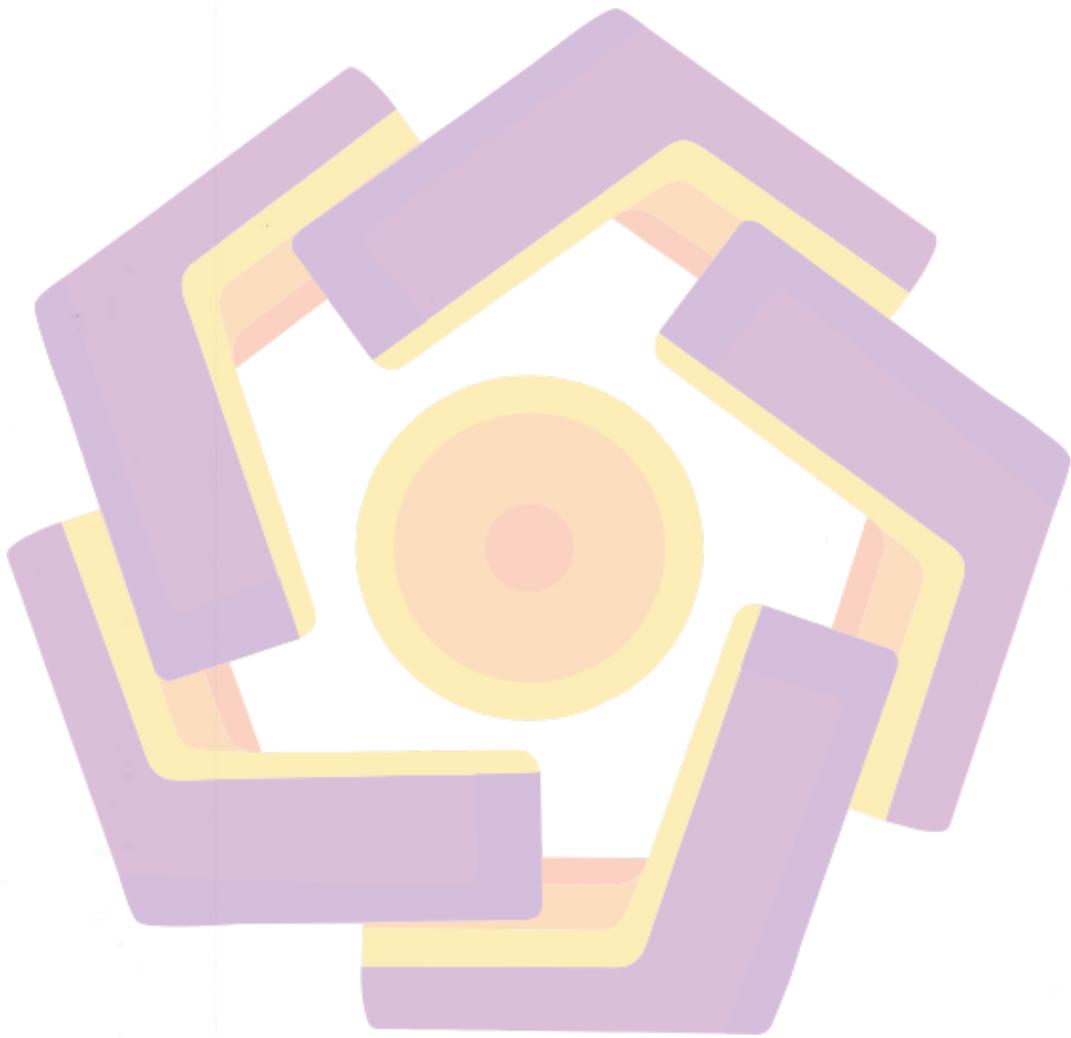
## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Observasi .....	3
1.5.1.2Metode Studi Pustaka.....	3
1.5.1.3Metode Wawancara.....	3
1.5.1.4Metode Analisis .....	3
1.5.1.5Metode Perancangan .....	4
1.5.1.6Metode Implementasi.....	4
1.5.1.7Metode Testing .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Dasar Sistem.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7

2.2.3	Klasifikasi Sistem .....	9
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3.1	Pengertian Informasi.....	10
2.3.2	Siklus Informasi .....	10
2.3.3	Kualitas Informasi.....	10
2.3.4	Nilai Informasi .....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi .....	12
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.5.2	Komponen Sistem Informasi Akuntansi .....	13
2.5.3	Tujuan Sistem Informasi Akuntansi .....	14
2.6	Konsep Dasar Akuntansi.....	14
2.6.1	Pengertian Akuntansi .....	14
2.6.2	Siklus Dalam Akuntansi.....	14
2.7	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi .....	16
2.7.1	<i>Flowchart</i> .....	16
2.7.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	18
2.7.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	19
2.8	Analisis Sistem.....	21
2.8.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	21
2.8.2	Analisis Kebutuhan.....	23
2.8.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	25
2.9	<i>Testing</i> .....	26
2.9.1	<i>Black box Testing</i> .....	26
2.9.2	<i>White Box Tesing</i> .....	26
2.10	Software Yang Digunakan .....	26
2.10.1	<i>Visual Basic .Net</i> .....	26
2.10.1	<i>MySql</i> .....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		28
3.1	Tinjauan Umum .....	28
3.2	Analisis Sistem.....	28
3.2.1	Indentifikasi Masalah.....	29

3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	29
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.2.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
3.2.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
3.2.3.3 Kebutuhan Fungsional .....	34
3.2.3.4 Kebutuhan Non-Fungsional.....	35
3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	36
3.3.1 Kelayakan Teknologi.....	36
3.3.2 Kelayakan Hukum.....	36
3.3.3 Kelayakan Operasional .....	36
3.4 Perancangan Sistem .....	37
3.4.1 <i>Flowchart System</i> .....	37
3.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	38
3.4.3 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i> .....	39
3.4.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	39
3.4.5 Relasi Antar Tabel .....	40
3.4.6 Rancangan Tabel Database .....	41
3.5 Rancangan Interface / Antarmuka.....	42
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Pembuatan Sistem.....	48
4.1.1 Koneksi Dasatabase .....	48
4.1.2 Pembuatan Entry Jurnal .....	49
4.1.3 Pembuatan Form Buku Besar.....	49
4.1.4 Pembuatan Laporan Laba Rugi.....	50
4.2 Pengujian Sistem.....	51
4.2.1 <i>White Box Testing</i> .....	51
4.2.2 <i>Black Box Testing</i> .....	52
4.3 Implementasi Sistem .....	53
4.3.1 Pembahasan Dasatabase.....	54
4.3.2 Pembahasan Form dan Pemrograman.....	54
4.4 Pemeliharaan.....	63
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran.....	64

Daftar Pustaka ..... 66



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	16
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i> .....	19
Tabel 2.3 Simbol <i>ERD</i> .....	20
Tabel 3.1 Analisis Kerja.....	29
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	30
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	31
Tabel 3.4 Analisis Keamanan .....	31
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	32
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	33
Tabel 3.7 Tabel User.....	41
Tabel 3.8 Tabel Akunrek .....	41
Tabel 3.9 Tabel Jurnal.....	41
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> .....	37
Gambar 3.2 DFD Konteks .....	38
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	39
Gambar 3.4 ERD.....	40
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	40
Gambar 3.6 Halaman Login.....	42
Gambar 3.7 Halaman Utama Admin.....	43
Gambar 3.8 Halaman profil .....	43
Gambar 3.9 Halaman User.....	44
Gambar 3.10 Halaman Akun .....	44
Gambar 3.11 Halaman Entry Jurnal.....	45
Gambar 3.12 Halaman Edit Jurnal.....	45
Gambar 3.13 Halaman Laporan Buku Besar .....	46
Gambar 3.14 Halaman Laporan Neraca.....	46
Gambar 3.15 Halaman Laporan Laba Rugi .....	47
Gambar 3.16 Halaman Laporan Arus Kas.....	47
Gambar 4.1 Koneksi Database.....	48
Gambar 4.2 Pembuatan Entry Jurnal .....	49
Gambar 4.3 Pembuatan Tampil Buku Besar.....	49
Gambar 4.4 Pembuatan Laporan Laba Rugi .....	50
Gambar 4.5 <i>White Box Testing Entry Jurnal</i> .....	51
Gambar 4.6 <i>White Box Testing Edit Jurnal</i> .....	51
Gambar 4.7 Tabel User .....	53
Gambar 4.8 Tabel Profil Perusahaan .....	53
Gambar 4.9 Tabel Akun.....	54

Gambar 4.10 Tabel Jurnal.....	54
Gambar 4.11 Halaman login .....	55
Gambar 4.12 Halaman Utama Admin.....	55
Gambar 4.13 Menu Utama Karyawan .....	56
Gambar 4.14 Halaman Profil Perusahaan .....	56
Gambar 4.15 Halaman User.....	57
Gambar 4.16 Halaman Akun .....	57
Gambar 4.17 Halaman Entry Jurnal.....	58
Gambar 4.18 Halapan Edit Jurnal.....	58
Gambar 4.19 Halaman Laporan Buku Besar .....	59
Gambar 4.20 Halaman Laporan Neraca.....	59
Gambar 4.21 Halaman Laporan Laba Rugi .....	60
Gambar 4.22 Halaman Laporan Laporan Arus Kas.....	60
Gambar 4.23 Halaman Cetak Buku Besar .....	61
Gambar 4.24 Halaman Cetak Laporan Neraca .....	61
Gambar 4.25 Halaman Cetak Laporan Laba Rugi .....	62
Gambar 4.25 Halaman Cetak Laporan Arus Kas.....	62

## INTISARI

Sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data transaksi jurnal dan buku besar serta pencetakan laporan keuangan. Sistem akuntansi pada CV. Tamirindo belum terkelola dengan baik sehingga sering kali terjadi kesalahan-kesalahan. Proses transaksi langsung dimasukkan ke buku besar dan kolom pada lembar buku besar saat penginputan transaksi jadi sangat banyak karena tiap nama akun mempunyai dua kolom, yaitu kolom akun debit dan kolom akun kredit, pembuatan laporannya juga harus memanggil tiap sel dilembar kerja buku besar ke lembar kerja laporan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses penginputan transaksi ke jurnal karena kolom jurnal tidak perlu menggunakan akun debit dan akun kredit dan buku besar hanya untuk melaporkan setiap perubahan transaksi.

Aplikasi yang dihasilkan berbentuk aplikasi berbasis desktop “Sistem Informasi Akuntansi”, penginputan transaksi ke jurnal yang sekarang lebih efektif dan efisien karena hanya menampilkan beberapa kolom saja, tidak seperti sistem yang lama, penginputan langsung ke buku besar dan kolom yang digunakan hingga ratusan kolom akan memakan banyak waktu dalam pencarian akun kredit dan akun debit, pembuatan laporannya juga lebih praktis dan cepat karena sudah terlink dan tinggal melakukan filter yang sudah tersedia pada form laporan.

**Kata Kunci :** Sistem, Informasi, Akuntansi

## ABSTRACT

*Accounting information system is a system that provides information services in the form of journal and ledger transaction data and financial report printing. Accounting system on CV. Tamirindo has not been well managed so that mistakes often occur. The transaction process is directly entered into the ledger and column on the ledger sheet when inputting transactions becomes very large because each account name has two columns, namely the debit account column and the credit account column, making the report must also call each cell in the ledger worksheet to the worksheet report.*

*The purpose of this study is to provide convenience during the process of inputting transactions into journals because the journal column does not need to use debit accounts and credit and ledger accounts only to report changes in transactions.*

*The resulting application takes the form of a desktop-based application "Accounting Information System", inputting transactions into journals is now more effective and efficient because it only displays a few columns, unlike the old system, inputting directly to ledgers and columns used up to hundreds of columns a lot of time in searching for credit accounts and debit accounts, making the report is also more practical and fast because it is already linked and just do the filter that is already available on the report form.*

**Keywords:** *Systems, Information, Accounting*