

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS  
PENJUALAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH  
(Studi Kasus di Gema.Tee)**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Akuntansi  
(S1)**

**Pada Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

**Bernadetta Marella Biamorasanti**

**NPM: 17 04 23279**

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS  
PENDAPATAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH  
(Studi Kasus di Gema.Tee)**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Akuntansi (S1)  
Pada Program Studi Akuntansi  
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh :**

**Bernadetta Marella Biamorasanti**

**NPM: 17 04 23279**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Samiaji'.

**Samiaji Sarosa, S. E., M.Info.Sys., Ph.D.**

**Skripsi**

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS  
PENJUALAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH  
(Studi Kasus di Gema.Tee)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

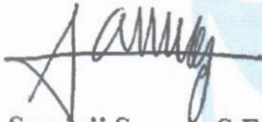
**Bernadetta Marella Biamorasanti**

**NPM: 17 04 23279**

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 03 November 2022 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1) Program Studi Akuntansi

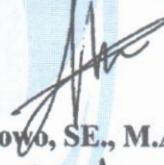
**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

Ketua Panitia Penguji

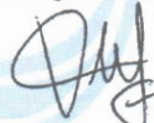


**Samiaji Sarosa, S.E., M.I.S., Ph.D.**

Anggota Panitia Penguji



**Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc.**



**Bartolomeus Galih Visnhu Pradana, S.E., M.Sc., CRP.**

Yogyakarta, 14 November 2022

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



**Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS**

### **PENDAPATAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH**

**(Studi Kasus di Gema.Tee)**

Merupakan hasil karya saya sendiri. Ide, pernyataan, maupun kutipan secara langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini pada bagian catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batan dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 November 2022

Yang menyatakan,



**Bernadetta Marella Biamorasanti**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (Studi Kasus pada Gema.Tee)” dengan baik.

Dalam menyusun tugas ini, penulis menyadari akan bantuan doa dan dukungan dari berbagai pihak baik secara spiritual maupun materi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Samiaji Sarosa, S.E., M.Info.Sys., Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi dan dosen pembimbing akademik penulis yang telah mendampingi penulis pada masa perkuliahan terutama selama penulis menyusun tugas akhir dan memberi arahan dalam menyelesaikan tugas.
2. Bapak ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis serta seluruh karyawan Fakultas Bisnis dan Ekonomika yang telah menyediakan fasilitas dan membantu keperluan perkuliahan selama penulis menempuh masa kuliah.
3. Saudara Benito dan Saudari Merry selaku pemilik Gema.Tee yang telah bersedia dan mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian. Saudari Renata yang telah membantu penulis dalam penelitian di Gema.Tee.

4. Bapak Robertus dan Ibu Anita sebagai orang tua penulis yang telah mendampingi, membimbing, serta merawat penulis sejak kecil hingga saat ini. Serta kak Ronalita, kakak penulis yang telah menjadi teman penulis untuk bercerita dan berkeluh kesah.
5. Keluarga besar Siswahardjanaan dan Neo Supenan yang selalu mendoakan penulis.
6. Teman-teman Samurai Army, Maria, Desy, Vania, Agnes, Selvy, Cindy, Andre, Ezra, Yovega, serta teman-teman penulis yang lain yang telah menemani serta berbagi cerita bersama penulis selama masa kuliah.
7. Teman-teman Kos 37A, Meiliza, Kerrin, Shania, Stefanie, Limia, Kezya yang menemani dan mewarnai hari-hari penulis.
8. Teman-teman Himpunan dan Komunitas penulis yang telah memberikan serta berbagi pengalaman dengan penulis selama masa kuliah.
9. Pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, dan doa untuk penulis hingga dapat menyelesaikan tugas ini.

Tugas yang disusun ini tentu tidak luput dari kesalahan. Maka dari itu, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penelitian agar lebih baik. Besar harapan, hasil dari penelitian ini dapat

memberikan manfaat bagi pembaca atau pihak yang memiliki permasalahan yang serupa.

Yogyakarta, November 2022

Penulis



## MOTTO

“Serahkanlah kuatirmu kepada Tuhan, maka Ia akan memelihara engkau!”

– Mazmur 55:23

*“The memories now will still be new memories, so let’s enjoy together!”*

– Kim Jisoo

“Terus berenang, terus berenang!”

– Dory, Finding Nemo (2003)



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN DEKAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>Abstrak</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.Perumusan Masalah .....	4
1.3.Batasan Masalah .....	4
1.4.Tujuan Penelitian .....	4
1.5.Manfaat Penelitian .....	4
1.6.Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIKLUS PENDAPATAN</b>	
2.1. Sistem .....	7

2.2. Informasi.....	9
2.3. Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.4. Siklus Pendapatan.....	11
2.5. Pengembangan Sistem.....	21
2.6. Analisis Sistem.....	24
2.7. Perancangan Sistem.....	25
2.8. Prototyping.....	32
2.9. Cara Mendapatkan Sistem Informasi.....	37
2.10. Studi Kelayakan.....	39
2.10.1. Kelayakan Ekonomi ( <i>Economic Feasibility</i> ).....	40
2.10.2. Kelayakan Teknis ( <i>Technical Feasibility</i> ).....	41
2.10.3. Kelayakan Hukum ( <i>Legal Feasibility</i> ).....	42
2.10.4. Kelayakan Penjadwalan ( <i>Scheduling Feasibility</i> ).....	42
2.10.5. Kelayakan Operasional ( <i>Operational Feasibility</i> ).....	43
2.11. Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.....	44

**BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM INFORMASI**

**AKUNTANSI PADA GEMA.TEE**

3.1. Gambaran Umum Usaha Gema.Tee.....	48
3.2. Siklus Pendapatan pada Gema.Tee.....	50
3.2.1. Prosedur Entri Pesanan pada Gema.Tee.....	53
3.2.2. Prosedur Pengiriman Bahan Baku dan Barang Jadi pada Gema.Tee.....	58

3.2.3. Prosedur Penagihan Pelunasan Pembayaran Pesanan pada Gema.Tee.....	58
3.2.4. Prosedur Penerimaan Kas pada Gema.Tee.....	59
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIKLUS PENDAPATAN PADA GEMA.TEE</b>	
4.1. Analisa Temuan pada Gema.Tee.....	61
4.2. Desain Sistem Informasi Baru.....	69
4.3. Rekomendasi Sistem.....	84
4.4. Analisis Kelayakan.....	87
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	96
5.2. Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>101</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Kondisi yang Mendorong Penggunaan <i>Prototyping</i> .....	32
<b>Tabel 4.1</b> Tabel Identifikasi Biaya dan Manfaat.....	91
<b>Tabel 4.2</b> Tabel Perangkat Keras Gema.Tee.....	92



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Data Flow Diagram Level 0: Siklus Pendapatan.....	12
<b>Gambar 2.2</b> Data Flow Diagram Level 1: Entri Pesanan Penjualan.....	15
<b>Gambar 2.3</b> Data Flow Diagram Level 1: Pengiriman.....	18
<b>Gambar 2.4</b> Data Flow Diagram Level 1: Proses Penagihan.....	19
<b>Gambar 2.5</b> Siklus Hidup Pengembangan Sistem ( <i>Systems Development Life Cycle – SDLC</i> ).....	22
<b>Gambar 2.6</b> Alasan dilakukannya Pengulangan Fase.....	26
<b>Gambar 2.7</b> Langkah-langkah untuk mengembangkan sistem dari prototipe.....	35
<b>Gambar 3.1</b> <i>Data Flow Diagram Diagram Context</i> Siklus Pendapatan.....	51
<b>Gambar 3.2</b> <i>Data Flow Diagram Level 0</i> Siklus Pendapatan Gema.Tee.....	51
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alur Siklus Pendapatan Gema.Tee.....	52
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alur Siklus Pendapatan Gema.Tee (lanjutan).....	53
<b>Gambar 3.5</b> Pencatatan pesanan yang diterima oleh Gema.Tee.....	55
<b>Gambar 3.6</b> <i>Notes</i> Penghitungan Harga Bahan dan Jasa yang digunakan Gema.Tee.....	56
<b>Gambar 3.7</b> Nota Penjualan yang dibuat menggunakan Ms. Excel oleh Gema.Tee.....	57
<b>Gambar 3.8</b> Contoh konfirmasi yang dilakukan oleh pemesan kepada pihak Gema.Tee.....	60
<b>Gambar 4.1</b> Dokumen Entri Data menurut Romney <i>and</i> Steinbart.....	63

<b>Gambar 4.2</b> Dokumen Entri Data milik Gema.Tee .....	63
<b>Gambar 4.3</b> Invoice menurut Romney <i>and</i> Steinbart .....	66
<b>Gambar 4.4</b> Nota/Invoice milik Gema.Tee .....	67
<b>Gambar 4.5</b> <i>Template</i> Lembar Entri Pesanan .....	71
<b>Gambar 4.6</b> <i>Template</i> Lembar Daftar Harga .....	76
<b>Gambar 4.7</b> <i>Template</i> Lembar Daftar Transaksi .....	77
<b>Gambar 4.8</b> <i>Template</i> Lembar Daftar Pemesan .....	78
<b>Gambar 4.9</b> <i>Template</i> Lembar Nota Belanja .....	79
<b>Gambar 4.10</b> <i>Data Flow Diagram Diagram Context</i> Siklus Pendapatan Gema.Tee .....	83
<b>Gambar 4.11</b> <i>Data Flow Diagram Level 0</i> Siklus Pendapatan Gema.Tee .....	83
<b>Gambar 4.12</b> Diagram Alur Sistem Penjualan Gema.Tee .....	84

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS  
PENJUALAN PADA USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH  
(Studi Kasus di Gema.Tee)**

**Disusun oleh:**

**Bernadetta Marella Biamorasanti**

**Dosen pembimbing:**

**Samiaji Sarosa, S. E., M.Info.Sys., Ph.D.**

**Abstrak**

Keberadaan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) telah membantu menopang perekonomian di Indonesia. Banyak kegiatan usaha yang telah dirintis dari kecil hingga menjadi besar. Pada penelitian ini, memiliki tujuan menganalisis serta merancang sistem informasi yang digunakan oleh UMKM, yaitu Gema.Tee. Gema.Tee adalah salah satu kegiatan usaha mikro yang berjalan di bidang fashion.

Penelitian yang dilakukan ini dilakukan dengan menganalisis keadaan sistem yang digunakan saat ini untuk kemudian dilakukan perancangan sistem yang tepat untuk digunakan. Gema.Tee memiliki kendala dalam kegiatan usahanya yaitu kesulitan dalam mengetahui keadaan keuangannya terutama untuk mengetahui keuntungan dalam tiap orderan yang dihasilkan. Untuk mengatasi hal tersebut dilakukan perancangan sistem untuk melakukan pencatatan oleh Gema.Tee. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan metode *prototyping*, dimana pengguna dapat turut serta dalam proses perancangan sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan sistem yang dibuat dengan aplikasi Microsoft Excel. Perancangan sistem ini dinilai layak dari lima analisis kelayakan dengan memberikan analisis *Payback Period* yang menunjukkan 1,58 tahun dan *Net Present Value* sebesar Rp 111.187,69 yang menunjukkan bahwa sistem ini layak untuk diterapkan.

**Kata Kunci : Analisis Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, Siklus Pendapatan.**