

# Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah)

<sup>1</sup> Mirza Wijaya Putra, <sup>2</sup>Dedi Darwis, <sup>3</sup>Adhie Thyo Priandika

<sup>1,2</sup>Program Studi Sistem Informasi Akuntansi,

<sup>3</sup>Program Studi Teknologi Informasi

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia

Email: <sup>1</sup>mirzawijaya@gmail.com, <sup>2</sup>darwisdedi@teknokrat.ac.id, <sup>3</sup>adhie\_thyo@teknokrat.ac.id

## ABSTRAK

### Keyword:

Analisis Rasio  
Kebangkrutan  
Keuangan  
Penilaian Kinerja

Laporan keuangan mampu memberikan gambaran tentang seberapa besar perolehan profit pada suatu entitas pada periode tertentu. Dengan laporan keuangan juga dapat menilai kinerja perusahaan. Untuk melihat apakah operasi perusahaan selama periode tertentu mengalami kerugian atau tidak dapat dilihat dalam laporan laba rugi, profitabilitas merupakan hasil bersih dari serangkaian kebijakan dan keputusan. Tingkat profitabilitas perusahaan yang tinggi akan meningkatkan daya saing perusahaan. Analisis profitabilitas diperlukan untuk menilai besar kecilnya produktifitas usaha sebuah perusahaan. Penelitian akan membahas mengenai pengembangan aplikasi untuk menganalisa rasio keuangan secara otomatis. Dengan adanya Aplikasi Analisa Rasio Profitabilitas dapat mengetahui kinerja keuangan karena sistem dapat secara otomatis menghitung perhitungan untuk *net profit margin*, *gross profit margin*, *return on sales*, *return on equity* pengguna dapat mengetahui laporan keuangan agar dapat meminimalisir kerugian perusahaan dalam menjalankan bisnis.

### Corresponding Author:

Dedi Darwis,

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi,

Universitas Teknokrat Indonesia,

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No 9-11 Labuhan Ratu, Bandar Lampung.

Email: [darwisdedi@teknokrat.ac.id](mailto:darwisdedi@teknokrat.ac.id)

## 1. PENDAHULUAN

Kinerja keuangan suatu perusahaan merupakan gambaran kegiatan yang dilakukan guna mencapai tujuan bisnis pada kurun waktu tertentu [1], [2]. Kinerja perusahaan dapat diukur dengan melakukan analisa dan evaluasi atas laporan keuangan di masa lalu dan digunakan untuk memprediksi posisi keuangan dan kinerja keuangan di masa yang akan datang. Laporan keuangan merupakan laporan yang mampu menunjukkan perkembangan posisi finansial. Laporan keuangan ini memiliki arti yang sangat penting bagi suatu perusahaan. Karena laporan keuangan dapat mencerminkan kinerja yang telah dicapai oleh perusahaan pada periode tertentu [3],[4]. Laporan keuangan juga mampu memberikan gambaran tentang seberapa besar perolehan profit pada suatu perusahaan pada periode tertentu [5],[6].

Profitabilitas merupakan hasil bersih dari serangkaian kebijakan dan keputusan. Perubahan kebijakan pada rasio profitabilitas dapat mempengaruhi terhadap laba yang didapat oleh perusahaan, terutama besaran pajak yang apabila berubah [7]. Tingkat profitabilitas perusahaan yang tinggi akan meningkatkan daya saing perusahaan[8]. Perusahaan yang memiliki profitabilitas yang tinggi akan melakukan ekspansi usaha sehingga membuka kesempatan investasi yang baru [9]. Beberapa metode yang dapat digunakan untuk pengukuran kinerja laporan keuangan diantaranya metode RGEC (*Risk Profile, Good*

*Corporate Governance, Earnings, Capital), Return of Investment (ROI), Return on Asset (ROA), Return on Equity (ROE), Net Profit Margin (NPM)* dan Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional, *Gross Profit Margin, Net Profit Margin, dan Return On Sales* [10],[11].

CV Sumber Makmur Abadi adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian. Perusahaan dalam menjalankan operasional usahanya memerlukan dana yang cukup banyak di mana dalam penggunaan dan pengolahannya diperlukan pelaporan data yang akurat. Tujuan utama dari penelitian ini adalah, untuk mengetahui posisi dan kondisi keuangan perusahaan yang akan berguna bagi manajemen dan pihak-pihak yang berkepentingan lain seperti pemilik perusahaan, manajer, kreditor, investor, dan pemerintah. Melalui analisis rasio profitabilitas, manajemen dapat mengetahui perubahan posisi dan kinerja perusahaan dalam beberapa periode agar manajemen mengetahui posisi peningkatan atau penurunan keuangan perusahaan.

Untuk itu penelitian ini akan membahas tentang pengembangan sistem untuk melakukan analisis laporan keuangan perusahaan secara otomatis dengan menggunakan metode *Gross Profit Margin, Net Profit Margin, Return On Equity, dan Return On Sales*. Dengan adanya sistem informasi dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan penghitungan rasio profitabilitas perusahaan [12]. Hal ini tentunya seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin berperan penting pada setiap kegiatan suatu perusahaan, industri maupun instansi pemerintahan [13]. Sistem informasi di perusahaan juga dapat membantu perusahaan untuk mencapai tujuan organisasinya serta mendukung proses pengambilan keputusan dan memperbaiki proses perencanaan dan pengawasan [14], [15].

## 2. METODE PENELITIAN

Metode yang dilakukan dalam proses pengumpulan data dalam penelitian ini, antara lain:

- a. Tinjauan Pustaka (*Literature Review*) : Metode tinjauan pustaka yaitu pengumpulan data dengan membaca buku-buku kemudian mempelajari dengan cara mencari sumber teori pengetahuan yang berhubungan dengan masalah yang dibahas, dan sebagai referensi dalam penyusunan laporan akhir. Dalam hal ini sumber data yang diperoleh adalah Laporan keuangan Laba/Rugi pada CV Sumber Makmur Abadi dari tahun 2016-2019.
- b. Wawancara (*Interview*) : Metode wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait terhadap permasalahan yang berhubungan secara langsung dengan judul laporan yang dibuat.
- c. Pengamatan (*Observation*) : Metode pengamatan merupakan suatu kegiatan yang bertujuan untuk memperoleh informasi yang diperlukan dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan dengan melakukan peninjauan langsung ke instansi.
- d. Dokumentasi (*Documentation*) : Metode dokumentasi merupakan metode pengumpulan data dengan menghimpun dan menganalisis dokumen-dokumen tertulis maupun gambar. Hasil pengumpulan data dari observasi dan wawancara akan dapat dipercaya jika didukung oleh dokumen yang ada.

### 2.1. Deskriptif Data Penelitian

#### 2.1.1. Standar Rasio Industri Profitabilitas

Untuk mengambil manfaat rasio keuangan kita memerlukan standar untuk perbandingan. Salah satu pendekatan adalah dengan membandingkan rasio- rasio perusahaan dengan standar industri atau lini usaha dimana perusahaan secara dominan beroperasi. Standar rasio industri rata- rata dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 Standar Rasio Industri Profitabilitas

<i>Net Profit Margin</i>		<i>Return On Equity</i>		<i>Gross Profit Margin</i>		<i>Return on Sales</i>	
%	Kriteria	%	Kriteria	%	Kriteria	%	Kriteria
>20	Sangat baik	>40	Sangat baik	>50	Sangat baik	>60	Sangat baik
20	Baik	40	Baik	50	Baik	60	Baik
15	Cukup	30	Cukup	40	Cukup	50	Cukup
10	Kurang	25	Kurang	30	Kurang	40	Kurang

<i>Net Profit Margin</i>		<i>Return On Equity</i>		<i>Gross Profit Margin</i>		<i>Return on Sales</i>	
<10	Sangat kurang	<25	Sangat kurang	<30	Sangat kurang	<40	Sangat kurang

### 2.1.2. Laporan Keuangan CV Sumber Makmur Abadi

Dalam menilai kinerja keuangan suatu perusahaan, data yang diperlukan adalah laporan keuangan dari perusahaan tersebut yang disusun dan disiapkan pada setiap akhir periode akuntansi yang terdiri neraca dan laporan laba rugi. Dimana neraca merupakan laporan yang menunjukkan posisi keuangan suatu perusahaan pada suatu periode tertentu yang meliputi aktiva atau harta, kewajiban atau hutang dan modal. Sedangkan laporan laba rugi merupakan laporan keuangan yang menyajikan informasi tentang pengukuran kesuksesan operasi perusahaan selama periode tertentu.

Laporan keuangan mencerminkan keadaan keuangan perusahaan pada saat tertentu, sehingga dari laporan tersebut diperoleh informasi tentang kelemahan-kelemahan dan kekuatan yang dimiliki perusahaan dalam bidang keuangannya. Dengan mengetahui kelemahan-kelemahan yang dihadapi oleh suatu perusahaan, maka dapat segera diambil langkah-langkah perbaikan sehingga pada periode selanjutnya kelemahan-kelemahan yang dimiliki oleh perusahaan dapat dijadikan sebagai motivator untuk meningkatkan aktivitasnya pada periode yang akan datang. Ringkasan data laporan keuangan yang diperlukan untuk menghitung rasio-rasio profitabilitas dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Ringkasan Data Laporan Keuangan

Tahun	Penjualan	Laba Bersih	Ekuitas
2016	520.827.325	8.687.114	408.687.114
2017	598.144.386	53.471.545	457.914.661
2018	632.754.400	48.741.018	506.655.679
2019	597.512.434	74.459.704	581.115.383

### 2.1.3. Analisis Data

Untuk dapat menganalisis kinerja keuangan berdasarkan rasio profitabilitasnya selama periode yang bersangkutan, maka diperlukan data tentang neraca yang diperbandingkan dengan data keuangan CV Sumber Makmur Abadi. Dalam penelitian ini digunakan laporan keuangan CV Sumber Makmur Abadi tahun 2016-2019.

#### 1) Kinerja CV Sumber Makmur Abadi Berdasarkan *Net Profit Margin (NPM)*

*Net Profit Margin* adalah merupakan keuntungan penjualan setelah menghitung biaya dan pajak penghasilan. Semakin tinggi rasio ini semakin baik karena kemampuan perusahaan mendapatkan laba cukup tinggi. Perhitungan *net profit margin* yang dinyatakan dalam persentase selama 4 tahun (2016-2019) pada CV Sumber Makmur Abadi adalah sebagai berikut:

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Penjualan Bersih}} \times 100\%$$

Hasil perhitungan NPM selama tahun 2016-2019 dapat dilihat pada Tabel 3 di bawah ini.

Tabel 3 Hasil Perhitungan NPM

Tahun	<i>Net Profit Margin (%)</i>
2016	1,67
2017	8,94
2018	7,70
2019	12,46
<b>Rata-rata</b>	<b>7,69</b>

#### 2) Kinerja CV Sumber Makmur Abadi Berdasarkan *Return on Equity (ROE)*

Rasio ini menunjukkan berapa persen diperoleh laba bersih diukur dari modal pemilik. Rasio ini juga dipengaruhi oleh besar kecilnya utang perusahaan.

$$\text{Return on Equity} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Ekuitas Pemegang Saham}} \times 100\%$$

Hasil perhitungan ROE selama 4 tahun (2016-2019) disajikan pada Tabel 4 berikut ini.

Tabel 4 Hasil Perhitungan ROE

Tahun	Return on equity (%)
2016	2,13
2017	11,68
2018	9,62
2019	12,81
<b>Rata- rata</b>	<b>9,06</b>

3) Kinerja CV Sumber Makmur Abadi Berdasarkan *Gros Profit Margin (GPM)*

Rasio ini menunjukkan berapa persen diperoleh laba bersih diukur dari modal pemilik. Rasio ini juga dipengaruhi oleh besar kecilnya utang perusahaan.

$$\text{Gros Profit Margin} = \frac{\text{Laba kotor}}{\text{Total pendapatan}} \times 100\%$$

Hasil perhitungan GPM yang dinyatakan dalam presentase selama 4 tahun (2016-2019) dapat dilihat pada Tabel 5 berikut ini.

Tabel 5 Hasil Perhitungan GPM

Tahun	Gross Profit Margin (%)
2016	2,13
2017	11,68
2018	9,62
2019	12,81
<b>Rata- rata</b>	<b>9,06</b>

4) Kinerja CV Sumber Makmur Abadi Berdasarkan *Return on Sales (ROS)*

*Return on Sales* merupakan pengukuran kemampuan perusahaan secara keseluruhan di dalam menghasilkan keuntungan dengan jumlah aktiva yang tersedia di dalam perusahaan. Semakin tinggi rasio, semakin baik keadaan perusahaan.

$$\text{Return on Sales} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak dan Bunga}}{\text{Penjualan}} \times 100\%$$

Hasil perhitungan ROS selama 4 tahun (2016-2019) dapat dilihat pada tabel 6 dibawah ini.

Tabel 6 Hasil Perhitungan ROS

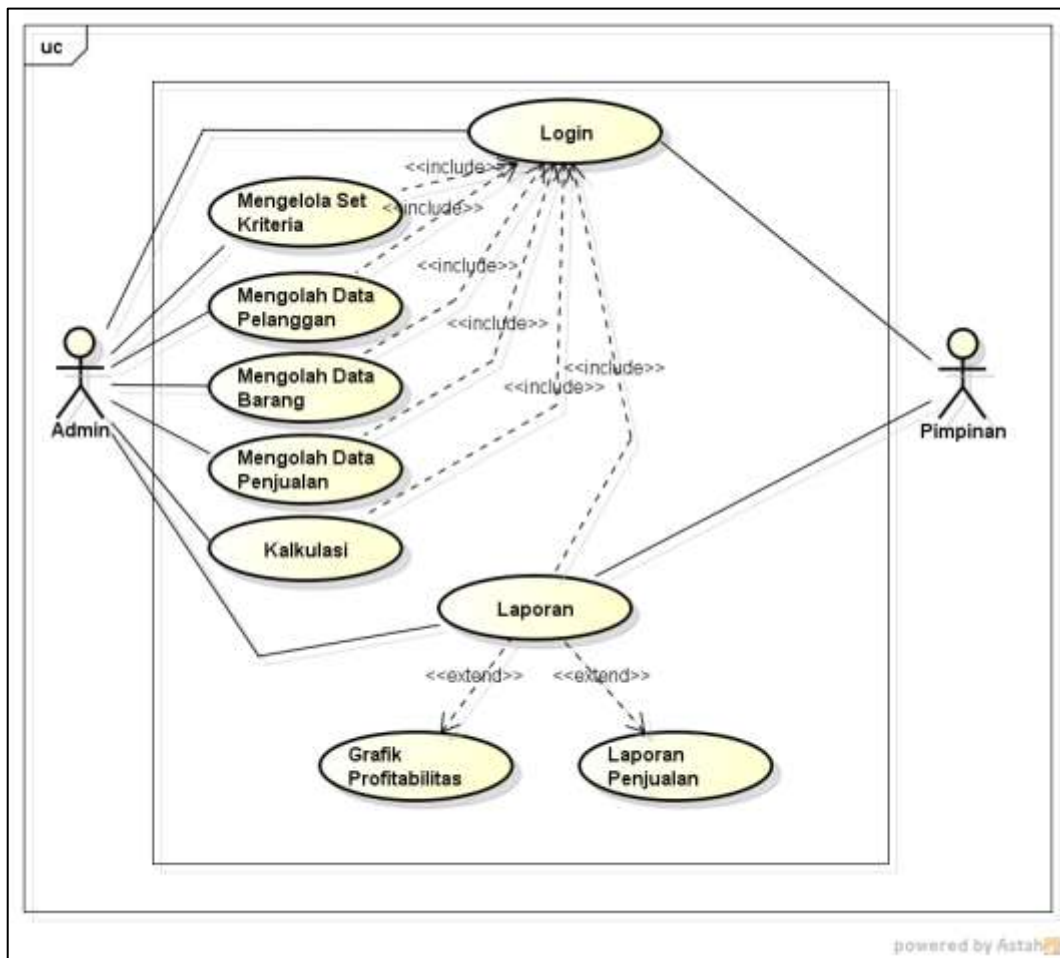
Tahun	Return on Sales (%)
2016	2,08
2017	11,36
2018	9,58
2019	12,77
<b>Rata- rata</b>	<b>8,94</b>

## 2.2. Analisis Masalah

Dari hasil penelitian serta wawancara dengan pimpinan perusahaan didapat kesimpulan permasalahan dalam kinerja keuangan perusahaan, ingin mengetahui apakah laba yang di dapat perusahaan sangat baik, baik, atau cukup. Untuk memberikan informasi kepada pimpinan, karyawan, maupun investor yang ingin menginvestasikan kekayaan pada perusahaan tersebut jika kondisi kinerja keuangan dalam kategori sehat.

## 2.3. Use Case Diagram

*Usecase* atau diagram *usecase* merupakan pemodelan untuk kegiatan pada sistem yang akan dibuat [16]. Sistem memiliki 2 aktor yaitu admin dan *user*. Rancangan *usecase diagram* dapat dilihat pada Gambar 3 sebagai berikut:



Gambar 1 Use Case Diagram

Berikut penjelasan dari use case dapat dilihat pada Tabel 7 di bawah ini:

Tabel 7 Identifikasi Aktor

No.	Actor	Deskripsi
1.	Pimpinan	Orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk melakukan pengecekan atau melihat hasil laporan operasi pengelolaan data keuangan.
2.	Admin	Orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk mengelola menu set kriteria, menu data pelanggan, menu data barang, menu penjualan, menu kalkulasi, dan mengelola laporan.

Interaksi antar aktor berdasarkan diagram use case tersebut dapat dilihat pada Tabel 8 berikut ini.

Tabel 8 Interaksi Antar Aktor

No.	Use Case Name	Deskripsi
1.	Login	Merupakan proses untuk melakukan login Admin dan Pimpinan.
2.	Keluar	Merupakan proses untuk melakukan Keluar Admin dan Pimpinan.
3.	Mengelola Set Kriteria	Mengelola Set Kriteria yang meliputi lima buah proses pengelolaan set kriteria yaitu Refresh, Simpan, Ubah, Hapus, Keluar.
4.	Mengelola Data Pelanggan	Mengelola data Pelanggan yang meliputi lima buah proses pengelolaan data Pelanggan yaitu Refresh, Simpan, Ubah, Hapus, Keluar.
5.	Mengelola Data	Mengelola data Barang yang meliputi lima buah proses

No.	Use Case Name	Deskripsi
	Barang	pengelolaan data Barang yaitu Refresh, Simpan, Ubah, Hapus, Keluar.
6.	Mengelola data Penjualan	Mengelola data Penjualan yang meliputi enam buah proses pengelolaan data Penjualan yaitu Refresh, Simpan, Ubah, Hapus, Grafik, Keluar.
7.	Mengelola Data Kalkulasi	Mengelola data Kalkulasi yang meliputi empat buah proses pengelolaan data Kalkulasi yaitu Refresh, Simpan, Grafik, Keluar.
8.	Mencetak Laporan	Merupakan proses mencetak data laporan ke dalam basis data.

### 3. HASIL DAN ANALISIS

Analisis Rasio Profitabilitas Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah dan menggunakan database *MySQL*.

#### 3.1. Tampilan Halaman Login

Implementasi halaman login admin, halaman login pengguna digunakan untuk masuk kedalam sistem, username dan password yang sudah ada ketika sistem yang digunakan maka secara otomatis username dan password disediakan dan dapat masuk kedalam Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk implementasi halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut:



Gambar 2 Tampilan Halaman Login

#### 3.2. Tampilan Menu Utama

Implementasi beranda, form menu utama digunakan ketika admin berhasil login dan merupakan tampilan awal sistem setelah login, terdapat beberapa menu yang dapat digunakan untuk Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk Implementasi *form* utama dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut:

Gambar 3 *Form Menu Utama*

### 3.3. Tampilan *Form Set Kriteria*

*Form Data Bahan Baku* merupakan *form* yang berisikan tentang data Bahan Baku. *Form* ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, dan menghapus data Bahan Baku. Adapun data yang terdapat dalam *Form Data Bahan Baku* adalah Kode Bahan, Nama Bahan, Satuan, Harga Beli, Stok. *Form Data Bahan Baku* dapat dilihat pada gambar 6 berikut ini. Implementasi form set kriteria, halaman set kriteria digunakan untuk mengolah kriteria dalam rasio profitabilitas, terdapat beberapa button untuk mengolah menu set kriteria, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data set kriteria, ubah set kriteria digunakan untuk mengubah data set kriteria, hapus set kriteria digunakan untuk menghapus data set kriteria, simpan pada form set kriteria digunakan untuk melakukan penyimpanan data pada form set kriteria, pada Sistem Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk implementasi halaman set kriteria dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut:

FORM KRITERIA PENILAIAN				
Kriteria	Gross Profit Margin	Nilai Min	0	
Keterangan	Sangat Baik	Nilai Max	0	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Reffresh</span> <span>Simpan</span> <span>Edit</span> <span>Hapus</span> <span>Keluar</span> </div>				
Kd Kriteria	Kriteria	Nilai Min	Nilai Max	Keterangan
NPM	Net Profit Margin	20	29	Baik
GPM	Gross Profit Margin	0	30	Kurang
GPM	Gross Profit Margin	31	50	Cukup
GPM	Gross Profit Margin	61	100	Sangat Baik

Gambar 4 *Form Set Kriteria*

### 3.4. Tampilan *Form Data Pelanggan*

Implementasi data penjualan, halaman data penjualan digunakan untuk mengolah data penjualan, terdapat beberapa button untuk mengolah data pelanggan, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data baru pada form pelanggan, ubah digunakan untuk mengubah data pada form pelanggan, hapus digunakan untuk menghapus data pada form pelanggan, simpan digunakan untuk

melakukan penyimpanan data pada form pelanggan, pada Sistem Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk implementasi halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut:

Kode	Nama	Jk	Alamat
PL0011	Samingan Sruwangtali	L	Braai
PL0010	Si Konglomerat	P	J. Artadnata Teuku Bel.
PL0009	ALDES DIA	L	Jogjakarta
PL0008	FERUANDO	L	J. Pagar Alan Sendaru
PL0007	WAHYUNE	P	J. Antasan No.15
PL0006	ANDREAS SAPUTRA	L	Kelawi Bandar Lampung
PL0005	RISDI	D	Kumikan

Gambar 5 Form Data Pelanggan

### 3.5. Tampilan Form Data Barang

Implementasi form data barang, form data barang digunakan untuk mengolah data barang, terdapat beberapa button untuk mengolah data barang, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data baru pada form data barang, ubah digunakan untuk mengubah data pada form data barang, hapus digunakan untuk menghapus data pada form data barang, simpan digunakan untuk melakukan penyimpanan data pada form data barang, pada Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk implementasi data barang dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut:

Kode	Nama / Merk	Harga	Satuan
BR0013	Pupuk Urea	90000	Kg
BR0012	Pupuk Kandang	280000	Karung
BR0011	ASPHALTOP	48000	Keping
BR0010	VELIRON	13000	Batal
BR0009	DECOLGEN	2800000	Batal
BR0008	KIRANTI	480000	Keping
BR0007	Antena 20'	150000	Setiap

Gambar 6 Form Data Barang

### 3.6. Tampilan Form Data Penjualan

Implementasi form data Penjualan, form data penjualan digunakan untuk mengolah data Penjualan, terdapat beberapa button untuk mengolah data penjualan, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data baru pada form penjualan, ubah digunakan untuk mengubah data pada form penjualan, hapus digunakan untuk menghapus data pada form penjualan, simpan digunakan untuk melakukan penyimpanan data pada form penjualan, dan grafik digunakan untuk menampilkan data pertahun pada form penjualan, pada Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja



Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk Implementasi menu data penjualan dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut:

No nota	Tanggal	Kode Barang	Nama/Merk	Harga Bar...	Jumlah ...	Harga Jual	Ka
A00020	2019-01-30	BR0010	Sponsor 25ml	19000	7	25000	PLJ
A00018	2019-04-27	BR0008	Orca 20 Lt	960000	2	1300000	PLJ
A00018	2019-04-25	BR0007	Orca 5 Lt	240000	2	260000	PLJ
A00017	2019-01-25	BR0003	Sponsor 1 Lt	52000	9	65000	PLJ
A00016	2019-01-12	BR0001	Proquest 1B	48000	12	58000	PLJ
A00015	2018-04-24	BR0002	Orca 1 Lt	50000	3	68000	PLJ
A00014	2018-03-19	BR0007	Orca 5 Lt	245000	7	270000	PLJ
A00015	2018-02-14	BR0012	Besqamen 100gr	22000	3	35000	PLJ
A00012	2018-01-17	BR0013	Jamban 400ml	80000	7	95000	PLJ

Gambar 7 Tampilan *Form* Data Penjualan

### 3.7. Tampilan *Form* Perhitungan

Implementasi form perhitungan, form perhitungan digunakan untuk mengolah data, terdapat beberapa button untuk mengelola form perhitungan, diantaranya *button refresh* digunakan untuk memperbarui data baru pada form kalkulasi, *simpan* digunakan untuk melakukan penyimpanan data pada form perhitungan, dan grafik digunakan untuk menampilkan data pertahun. Tampilan *form* perhitungan dapat dilihat pada gambar 10 sebagai berikut:

Tanggal Mulai	Tanggal Sampai	Kriteria	Total Penjualan	Total Pajak	Nilai	Periode
2016-01-01	2016-03-31	NPM	320000	18000	19.06	01/01 s. ^
2016-01-01	2016-03-31	GPM	320000	18000	25.33	01/01 s.
2016-01-01	2016-03-31	ROE	320000	18000	25.10	01/01 s.
2016-01-01	2016-03-31	ROE	320000	18000	24.06	01/01 s.
2017-01-01	2017-06-30	NPM	2350000	23500	8.49	01/01 s.
2017-01-01	2017-06-30	GPM	2350000	23500	9.99	01/01 s.
2017-01-01	2017-06-30	ROE	2350000	23500	9.38	01/01 s. v

Gambar 8 Tampilan *form* Perhitungan

### 3.8. Tampilan Laporan Penjualan

Implementasi laporan penjualan, laporan penjualan digunakan untuk melihat data laporan selama beberapa waktu, admin menginputkan pilihan laporan, tanggal, nama/merk barang, harga jual, jml, laba, total. Untuk implementasi laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 10 sebagai berikut



**CV. SUMBER MAKMUR ABADI**  
 Jl. Bengkulu No. 30B, Yukum Jaya  
**LAMPUNG TENGAH**  
**LAPORAN PENJUALAN**  
**2019**

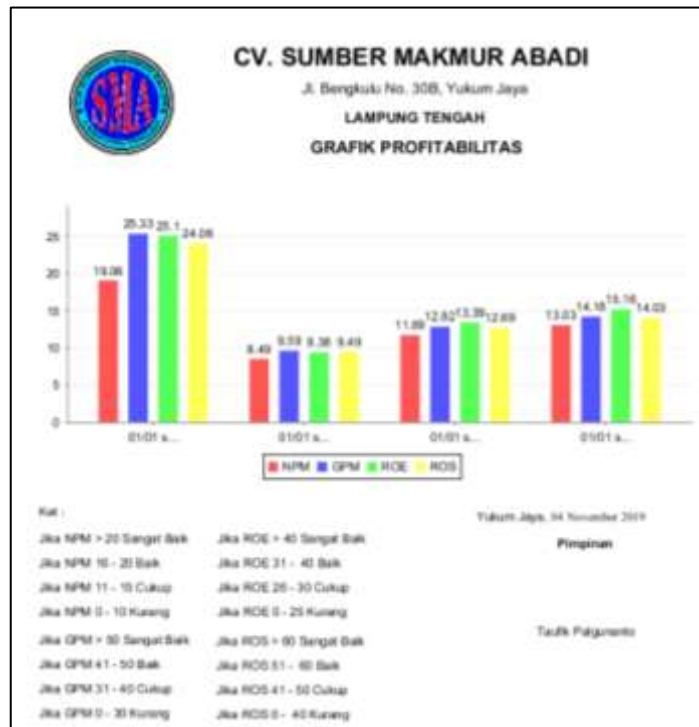
Tanggal	Nama/Merk Barang	Harga Jual	Jml	Laba	Total
01/10/2019	Pupuk Kandang	Rp.35 1000	5	Rp.5.000	Rp 1.755,000
03/10/2019	ASMASOLON	Rp.50000	2	Rp.10,000	Rp 100,000
03/10/2019	Combantrin	Rp.25000	2	Rp.10,000	Rp 50,000
03/10/2019	Baygon	Rp.60000	10	Rp.40,000	Rp 600,000
01/06/2020	DIAPET	Rp.40000	5	Rp.7.500	Rp 200,000
05/06/2020	AURAT	Rp. 120000	2	Rp.40,000	Rp 240,000
05/06/2020	MBK	Rp. 365000	2	Rp.30,000	Rp 730,000
25/08/2020	Pupuk Kandang	Rp.375000	6	Rp.150,000	Rp 2.250,000
02/01/2021	Antangin JRG	Rp. 160000	1	Rp.10,000	Rp 160,000
26/01/2021	Baygon	Rp.60000	2	Rp.8.000	Rp 120,000
16/10/2019	DIAPET	Rp.40000	2	Rp.3,000	Rp 80,000
01/10/1/2021	Antangin JRG	Rp. 160000	15	Rp.150,000	Rp 2.400,000
23/10/2019	Pupuk Urea	Rp.55000	500	Rp.2,500,000	Rp 27,500,000
23/10/2019	Pupuk Kandang	Rp. 350000	10	Rp.0	Rp 3,500,000
23/10/2019	Pupuk Urea	Rp. 55000	10	Rp.50,000	Rp 550,000
23/10/2019	Pupuk Urea	Rp. 55000	10	Rp.50,000	Rp 550,000
23/10/2019	ASMASOLON	Rp.50000	20	Rp.100,000	Rp 1,000,000
25/10/2019	Pupuk Kandang	Rp.4000000	2	Rp.7,300,000	Rp 8,000,000
<b>Total</b>				<b>Rp 10,463,500</b>	<b>Rp 49,785,000</b>

Yukum Jaya, 25 October 2019  
 Pimpinan  
 Taufik Pajunanto

Gambar 9 Laporan Biaya Produksi

### 3.9. Tampilan Grafik Profitabilitas

Implementasi grafik profitabilitas, laporan grafik profitabilitas digunakan untuk melihat data laporan penjualan. Untuk implementasi grafik profitabilitas dapat dilihat pada gambar 12 sebagai berikut



Gambar 10 Grafik Profitabilitas

## 4. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan tentang analisis rasio profitabilitas pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, dapat diambil kesimpulan bahwa dengan adanya sistem analisis profitabilitas dapat mengetahui kinerja keuangan karena sistem dapat secara otomatis menghitung perhitungan untuk *net profit margin*, *return on equity*, *gross profit margin*, *return on sales*, pengguna dapat mengetahui laporan keuangan agar dapat meminimalisir kerugian perusahaan dalam menjalankan bisnis.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada CV Sumber Makmur Abadi yang telah membantu dalam proses pengumpulan data hingga terselesaikannya kegiatan penelitian ini.

### REFERENSI

- [1] D. Darwis, F. D. Apriyanti, and E. R. Susanto, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan (Studi Kasus: Pt Sari Segar Husada)," *J. TEKNOKOMPAK*, vol. 13, no. 1, pp. 1–6, 2019, [Online]. Available: <http://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknokompak/article/download/192/168>.
- [2] A. Vidiyari and D. Darwis, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri)," *J. Madani Ilmu Pengetahuan, Teknol. dan Hum.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–24, 2020.
- [3] D. Darwis, D. Wahyuni, and D. Dartono, "Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada PT Sinar Sosro Bandarlampung," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–21, 2020.
- [4] H. Sulistiani, M. Miswanto, D. Alita, and P. Dellia, "Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi," *Eduitic-Scientific J. Informatics Educ.*, vol. 6, no. 2, 2020.
- [5] H. Sulistiani, R. Triana, and N. Neneng, "Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo," *J. Tekno Kompak*, vol. 12, no. 2, pp. 34–38, 2018.
- [6] D. Darwis and T. Yusiana, "PENGUNAAN METODE ANALISIS HISTORIS UNTUK MENENTUKAN ANGGARAN PRODUKSI," *Expert J. Manaj. Sist. Inf. Dan Teknol.*, vol. 6, no. 2, pp. 42–51, 2016.
- [7] R. I. Borman, I. Yasin, M. A. P. Darma, I. Ahmad, Y. Fernando, and A. Ambarwari, "PENGEMBANGAN DAN PENDAMPINGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN PENDAPATAN JASA PADA PT. DMS KONSULTAN BANDAR LAMPUNG," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 2, 2020.
- [8] A. T. Priandika, "SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL MONITORING INVENTORY OBAT MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT," *J. Ilm. BETRIK Besemah Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 36–44, 2021.
- [9] H. Sulistiani and D. Darwis, "Penerapan Metode Agile untuk Pengembangan Online Analytical Processing ( OLAP ) pada Data Penjualan ( Studi Kasus : CV Adilia Lestari )," *J. CoreIT*, vol. 6, no. 1, pp. 50–56, 2020.
- [10] D. R. Anggarini, D. A. Nani, and W. Aprianto, "Penguatan Kelembagaan dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Petani Kopi pada GAPOKTAN Sumber Murni Lampung (SML)," *Sricommerce J. Sriwij. Community Serv.*, vol. 2, no. 1, pp. 59–66, 2021.
- [11] V. A. D. Safitri and D. A. Nani, "DOES GOOD CORPORATE GOVERNANCE AND ECO-EFFICIENCY REALLY CONTRIBUTE TO FIRM VALUE? AN EMPIRICAL STUDY IN INDONESIAN STATE-OWNED ENTERPRISES (SOES)," *AKUNTABILITAS*, vol. 15, no. 1, pp. 73–88, 2021.
- [12] P. Lestari, D. Darwis, and D. Damayanti, "Komparasi Metode Economic Order Quantity dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan," *J. Akunt.*, vol. 7, no. 1, pp. 30–44, 2019.
- [13] E. L. Rahmadani, H. Sulistiani, and F. Hamidy, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI JASA CUCI MOBIL (STUDI KASUS: CUCIAN GADING PUTIH)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–30, 2020.
- [14] D. Damayanti and H. Sulistiani, "Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung," *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, pp. 25–29, 2017.
- [15] D. Darwis, "Komparasi Metode Scoring System dan Profile Matching untuk Mengukur Kinerja Karyawan pada PT Wahana Rahardja," *J. Komputasi*, vol. 7, no. 2, pp. 43–54, 2019, doi: 10.23960/komputasi.v7i2.2424.
- [16] D. Darwis, A. F. Octaviansyah, H. Sulistiani, and Y. R. Putra, "Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur," *J. Komput. dan Inform.*, vol. 15, no. 1, pp. 159–170, 2020.

**BIBLIOGRAPHY OF AUTHORS**

	<p>Mirza Wijaya Putra Merupakan salah satu mahasiswa Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia.</p>
	<p>Dedi Darwis Merupakan salah satu dosen di Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia. Penelitian yang dilakukan oleh penulis pada tahun 2021 antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparison of Least Significant Bit, Pixel Value Differencing, and Modulus Function on Steganography to Measure Image Quality, Storage Capacity, and Robustness</li> <li>- Implementation of K-means algorithm for clustering corn planting feasibility area in south lampung regency</li> <li>- Penerapan Framework Cobit 5 Untuk Audit Tata Kelola Keamanan Informasi Pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Lampung</li> <li>- Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Analisis Sentimen Review Data Twitter Bmkg Nasional</li> </ul>
	<p>Adhie Thyo Priandika Merupakan salah satu dosen di Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia. Penelitian yang dilakukan penulis selama tahun 2021 antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rancang Bangun Web Service API Aplikasi Sentralisasi Produk Umkm Pada UPTD PLUT KUMKM Provinsi Lampung</li> <li>- Sistem Pengendalian Internal Monitoring Inventory Obat Menggunakan Supply Chain Management</li> <li>- Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gedung Pernikahan Pada Wilayah Bandar Lampung Menggunakan Metode Topsis</li> <li>- Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online</li> </ul>