Analisis Rasio Laporan Keuangan pada CV Sumber Mulia Berkah Abadi

Ratih Ratika Sari
Sistem Informasi Akuntansi
ratihratikasari@gmail.com

Abstrak

CV Sumber Mulia Berkah Abadi merupakan usaha yang bergerak di bidang perunggasan atau perternakan khususnya broiler atau ayam pedaging yang cukup besar. Kegiatan sehari-harinya adalah menghasilkan produk dalam bentuk ayam pedaging yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan pasar dan masyarakat disekitarnya. Perusahaan ini berdiri dan bergerak sebagai purta daerah lampung khususnya daerah tanjung bintang lampung selatan. Dimana dalam proses pencatatan perincian atas laporan keuangan pada tiap unitnya dalam penyajian laporannya masih mengunakan *Microsoft Excel.* Sehingga terjadi pengulangan data dan mengakibatkan pemborosan pada media penyimpanan, hak akses yang tak terbatas dan mempersulit karyawan untuk mencari laporan yang sudah disimpan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, dengan melakukan analisis, membuat perancangan sistem, dan untuk melakukan implementasi analisis rasio laporan keuangan pada tiap unit usaha CV Sumber Mulia Berkah Abadi. Dalam mengembangkan system penulis menggunakan metode pendekatan berorientasi objek yaitu metode *waterfall* dimana teknik pengumpulan data digunakan antara lain observasi dan wawancara. Untuk metode pengembangan menggunakan metode pendekatan berorientasi objek dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan menggunakan UML yang terdiri dari *use case, activity, class diagram,* dan*sequence.* Bahasa pemograman yang digunakan adalah *java* dan database yang digunakan adalah MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah system laporan keuangan yang dapat membantu dalam penginputan data, serta pencarian data dan pembuatan laporan lebih mudah, tersimpan dengan aman serta dapat meminimalisir kesalahan dalam penyampaian laporan.

Kata kunci : Analisis, Database MySQL, Java, Rasio Keuangan danWaterfall

PENDAHULUAN

CV Sumber Mulia Berkah Abadi merupakan usaha yang bergerak di bidang perunggasan atau perternakan khususnya broiler atau ayam pedaging yang cukup besar, jumlah ayam yang dipelihara pun sudah mencapai ribuan ekor (Susanto, n.d.), (Wantoro et al., 2020). Kegiatan sehari-harinya adalah menghasilkan produk dalam bentuk ayam pedaging yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan pasar dan masyarakat disekitarnya (Kristiawan et al., 2021), (Choirunnisa, 2020). Perusahaan ini berdiri dan bergerak sebagai putra daerah lampung khususnya daerah tanjung bintang Lampung Selatan (Prastowo et al., 2020), (Irawan & Neneng, 2020). Perusahaan ini memiliki beberapa cabang sarana dan prasarana penunjang

diantaranya farm pribadi yang jumlahnya terus meningkat, tiap bulan unit ini pembudidaya ayam pedaging terus berkembang dan sumber daya manusia yang terus membaik (Intimustika, 2017), (Kristiawan et al., 2021).
CV Sumber Mulia Berkah Abadi dalam proses kerjanya masih menggunakan Microsoft Excel (Hasanah & Hanifah, 2020), dan menyajikan laporan keuangan dalam pembukuan mengalami kesulitan sering terjadi pengulangan data. Setelah dilakukan wawancara dengan karyawan pada bagian *accounting* (Samsudin et al., 2019), peneliti menemukan kesulitan maupun masalah yang dihadapi dalam hal laporan keuangan, pimpinan yang ingin mengetahui perkembangan laporan sering terjadi kesulitan (Nani & Safitri, 2021), (Samsudin et al., 2019). Banyaknya unit yang di kerjakan dalam waktu yang bersamaan juga menjadi factor masalah dalam pengolahan data transaksi pada bagian pembukuan laporan keuangan yang harus disajikan dengan rinci antran saksi berdasarkan klasifikasi akun sehingga mengharuskan bagian pembukuan menyusun kembali laporan keuangan yang sebelumnya disajikan berdasarkan tanggal transaksi untuk mempermudah memeriksa kelengkapan bukti transaksi (Ahluwalia, 2020), (Nuh, 2021). Sehubungan dengan masalah yang terjadi saat ini, maka CV Sumber Mulia Berkah Abadi membutuhkan sistem yang tepat dan dapat memudahkan dalam penginputan serta data yang saling terhubung sehingga mempermudah dalam pengolahan transaksi akan mengurangi kesalahan data (Siswidiyanto et al., 2020), (Dhiona Ayu Nani, 2021), sehingga penyusunan laporan keuangan dapat dilakukan dengan lebih mudah dan cepat, oleh karena itu untuk mampumenilai kondisi dan perkembangan perusahaan melalui analisis rasio laporan keuangan agar dapat mempertahan keberadaan perusahaan (Lina & Permatasari, 2020) dan mampu meningkatkan pertumbuhan perusahaan ditengah pertumbuhan ekonomi yang semakin pesat dan persaingan usaha yang semakin menonjol (Riski, 2018), (Prayogo et al., 2017).

KAJIAN PUSTAKA

Laporan Keuangan

Laporan keuangan pada dasarnya merupakan hasil replikasi dari sekian banyak transaksi uang yang terjadi dalam suatu perusahaan (Dellia et al., 2017), Transaksi-transaksi dan peristiwa yang bersifat financial dicatat, digolongkan, dan diringkas dengan cara yang tepat dalam satuan uang dan kemudian diadakan penafsiran untuk berbagai tujuan (Qadafi & Wahyudi, 2021), (Yana et al., 2020).

Analisis

Analisis merupakan suatu kegiatan berfikir untuk menguraikan suatu keseluruhan menjadi komponen sehingga dapat mengenal tanda-tanda dari setiap komponen, hubungan satu sama lain dan fungsi masing-masing dalam suatu keseluruhan yang terpadu (Octavia et al., 2020), (Permatasari & Anggarini, 2020).

Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil

keputusan.Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Ahluwalia, 2020), (Pratiwi et al., 2021).

Rasio Keuangan

Rasio adalah perbandingan antara dua angka (Putra et al., 2021). Dalam keuangan, rasio dipakai untuk menunjukkan hubungan sesuatu yang tidak terlihat dari data yang masih mentah (Riski, 2018). Rasio dapat diperoleh dengan membandingkan angka-angka dalam neraca, perhitungan rugi-laba, dan arus dana; atau membandingkan angka-angka dengan angka perhitungan rugi-laba (Syah, 2020), (Sengkey et al., 2020). Jumlah rasio yang dapat dihasilkan dari laporan keuangan tersebut tidak terkira jumlahnya (Dellia et al., 2017). Namun sebaiknya rasio yang dipakai ialah rasio yang sesuai dengan kepentingan analisis (Putra et al., 2021).

WaterFall

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Mardinata & Khair, 2017), (Andrian, 2021), (Listiyan & Subhiyakto Rosi, 2021). Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu dengan siklus klasik/air terjun dengan tahapan-tahapan yang terdiri dari Survei Sistem, Analisis Sistem, Desain Sistem, Pembuatan Sistem, Implementasi Sistem dan Pemeliharaan Sistem. Dalam metode air terjun setiap tahun harus diselesaikan (Gunawan D, 2020), (Ade & Novri, 2019).

UML (Unifed Model Language)

Menurut (Puspita et al., 2021) UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru adalah UML 2.3 yang terdiri dari 4 macam spesifikasi, yaitu diagram interchange specification, UML infrastructure, UML Superstructure, dan objek constraint language (Ade & Novri, 2019), (Andrian, 2021).

"*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. *Class diagram* merupakan gambaran dari stuktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (Prasetyo & Suharyanto, 2019).

JAVA

Java adalah bahasa pemrograman objek murni karena semua kode programnya dibungkus dalam kelas (Ahluwalia, 2020), (Yolanda & Neneng, 2021). Bahasa pemograman *java* adalah bahasa pemrograman berorientasi objek (PBO) atau *Object Oriented Programming* (*OOP*) (Prasetyo & Suharyanto, 2019). Java bersifat netral, tidak bergantung pada suatu *platform*,

dan mengikuti prinsip *WORA* (*Write Once and Run Anywhere*) (Bararah et al., 2017), (Kardiansyah & Salam, 2020).

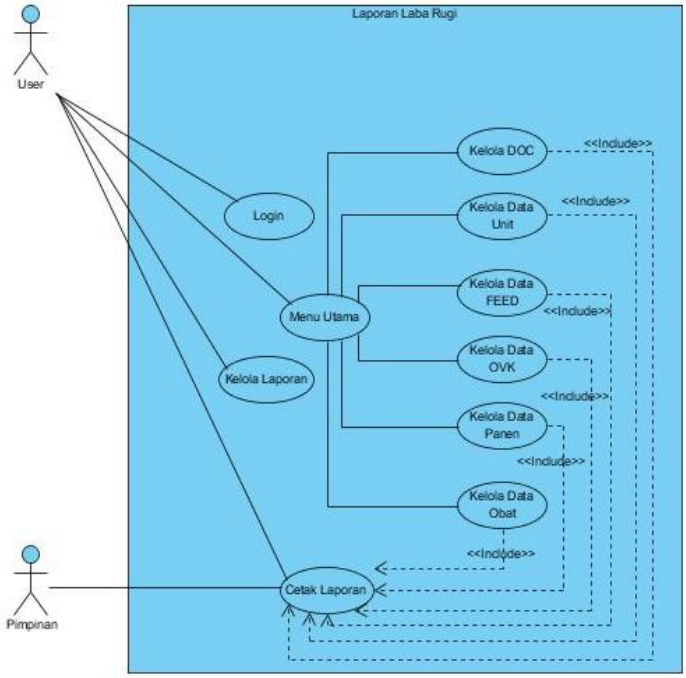
MySQL

SQL *(Structur Query Language)* merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database (Prasetyo & Suharyanto, 2019). MySQL pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael "Monty" Widenius (Anggraini et al., 2020). Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Tantowi et al., 2021).

METODE

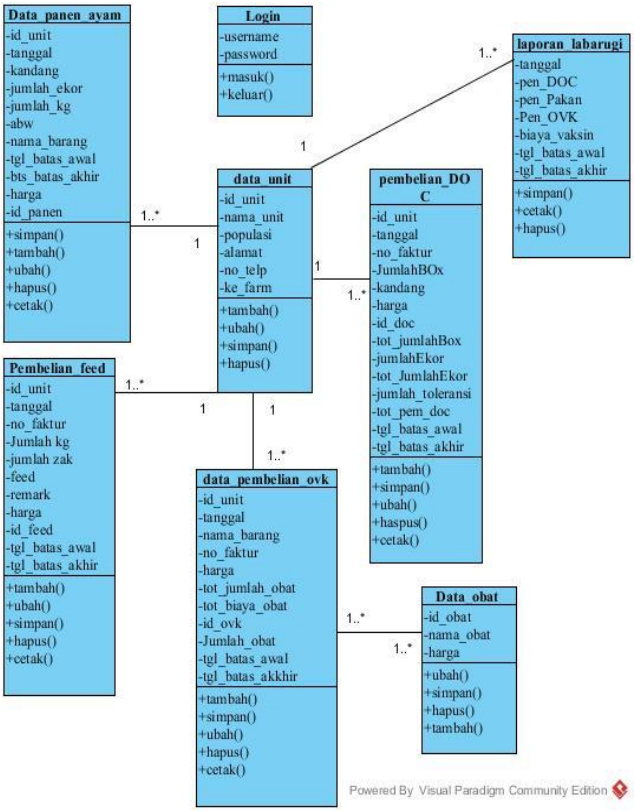
Desain Sistem

Dalam menyusun laporan ini, penulis menggunakan UML untuk menjelaskan alur proses sistem yang akan dibuat. Berikut ini merupakan gambaran dari alur proses sistemnya. Berikut adalah *use case*diagram sistem yang akan dibangun



Gambar 1 *Use Case Diagram*

Class Diagram menggambarkan sistem dalam bentuk kelas-kelas dan dideskripsikan dalam sebuah sistem dimana adanya relasi diantara kelas tersebut. Diagram kelas dibuat agar pembuat program atau programmer membuat kelas-kelas sesuai rancangan dan perangkat lunak sinkron. Berikut adalah class diagram sistem yang akan dibangun



Gambar 2 Class Diagram

Metode Pengumpulan Data

Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data dengan metode *interview* yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan orang-orang yang terkait di bagian pemasaran dan pemesanan ayam potong pada Sumber Mulia Abadi, wawancara dilakukan oleh satu narasumber pada pimpinan sehingga didapat data yang valid (Pasha & Suryani, 2017), (Riskiono & Pasha, 2020).

Pengamatan (*Observation*)

Pengumpulan data dengan mengamati atau *observation* yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung (Samsudin et al., 2019). Mempelajari segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang ada saat ini. Mengamati secara langsung seputar sistem yang berjalan mengenai mengenai proses pesanan hotline *sparepart*, yang menghasilkan laporan *pesanan* hotline *sparepart* (Rianto, 2021), (Ade & Novri, 2019).

Dokumentasi *(Documentations)*

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mencatat, mengutip, dan mengumpulkan data-data secara teoritis dari buku-buku dan jurnal sebagai landasan penyusunan penelitian (Andrian, 2021). Peneliti meminjam buku di perpustakaan Teknokrat, mencari data dari jurnal juga dilakukan untuk reverensi laporan ini, dimana teori tersebut diletakkan pada landasan teori (Gotama et al., 2021), (Teknokrat, n.d.).

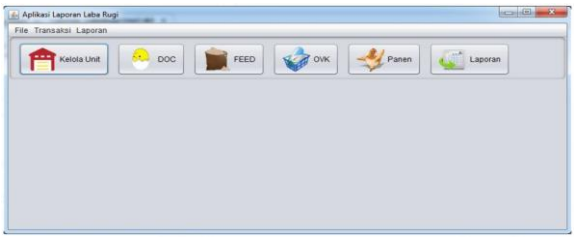
HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Bagian ini menyajikan hasil penelitian sesuai dengan analisis yang telah dilakukan. Penyajian informasihasil penelitian ini dilakukan dengan menampilkan dalam bentuk gambar implementasi antar muka Analisis dan Perancangan Sistem Laporan laba rugi. Sehingga akan diketahui apakah sistem yang telah dibuat dapat mencapai tujuan yang diinginkan.

Tampilan Interface

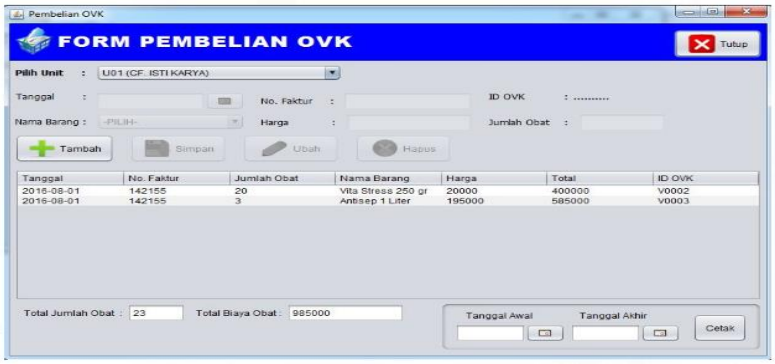
Gambar 3 Tampilan Login Admin



Gambar 4 Tampilan Menu Utama

Gambar 5 Tampilan Input Data DOC

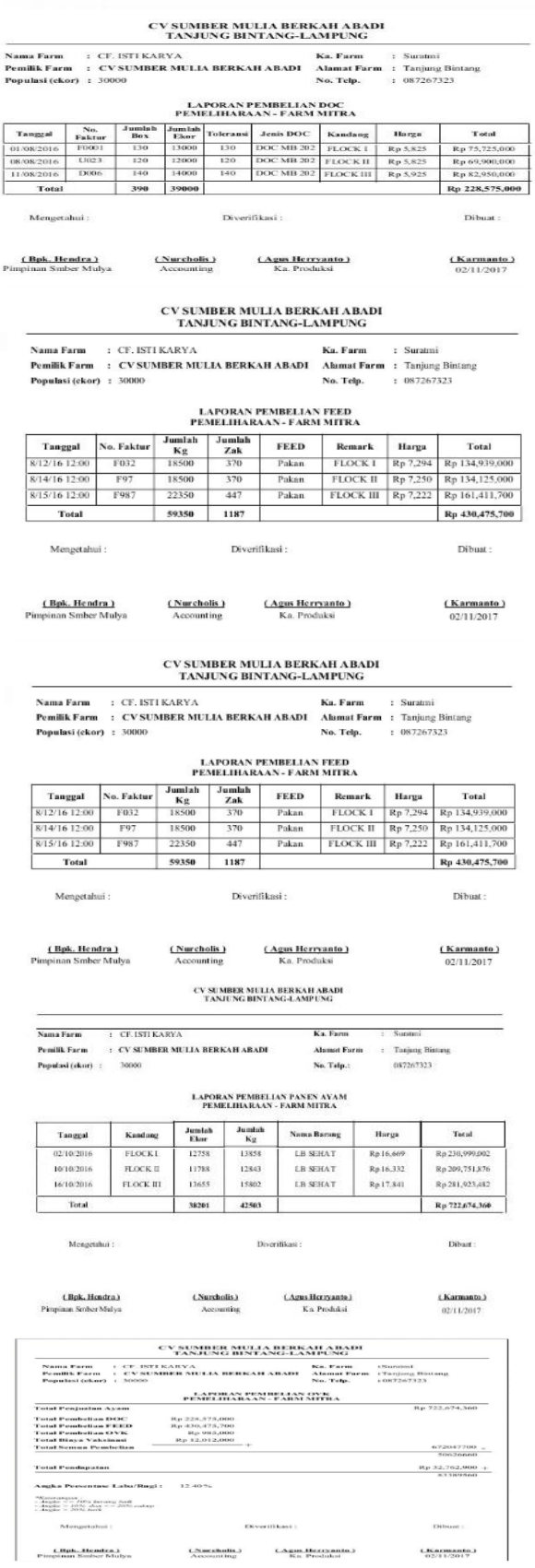
Gambar 6 Tampilan Input Data FEED



Gambar 7 Tampilan Form Input OVK

Gambar 8 Tampilan Input Data UNIT

Gambar 9 Tampilan *Input* Laba Rugi



CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI
TANJUNG BINTANG-LAMPUNG

Nama Farm : CF. ISTI KARYA
Pemilik Farm : **CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI**
Populasi (ekor) : 30000
Ka. Farm : Suratmi
Alamat Farm : Tanjung Bintang
No. Telp. : 087267323

LAPORAN PEMBELIAN DOC
PEMELIHARAAN - FARM MITRA

Tanggal	No. Faktur	Jumlah Box	Jumlah Ekor	Toleransi	Jenis DOC	Kandang	Harga	Total
01/08/2016	F0001	130	13000	130	DOC MB 202	FLOCK I	Rp 5,825	Rp 75,725,000
08/08/2016	U023	120	12000	120	DOC MB 202	FLOCK II	Rp 5,825	Rp 69,900,000
11/08/2016	D006	140	14000	140	DOC MB 202	FLOCK III	Rp 5,925	Rp 82,950,000
Total		**390**	**39000**					**Rp 228,575,000**

Mengetahui : Diverifikasi : Dibuat :

(Bpk. Hendra) Pimpinan Smber Mulya | **(Nurcholis)** Accounting | **(Agus Herryanto)** Ka. Produksi | **(Karmanto)** 02/11/2017

CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI
TANJUNG BINTANG-LAMPUNG

Nama Farm : CF. ISTI KARYA
Pemilik Farm : **CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI**
Populasi (ekor) : 30000
Ka. Farm : Suratmi
Alamat Farm : Tanjung Bintang
No. Telp. : 087267323

LAPORAN PEMBELIAN FEED
PEMELIHARAAN - FARM MITRA

Tanggal	No. Faktur	Jumlah Kg	Jumlah Zak	FEED	Remark	Harga	Total
8/12/16 12:00	F032	18500	370	Pakan	FLOCK I	Rp 7,294	Rp 134,939,000
8/14/16 12:00	F97	18500	370	Pakan	FLOCK II	Rp 7,250	Rp 134,125,000
8/15/16 12:00	F987	22350	447	Pakan	FLOCK III	Rp 7,222	Rp 161,411,700
Total		**59350**	**1187**				**Rp 430,475,700**

Mengetahui : Diverifikasi : Dibuat :

(Bpk. Hendra) Pimpinan Smber Mulya | **(Nurcholis)** Accounting | **(Agus Herryanto)** Ka. Produksi | **(Karmanto)** 02/11/2017

CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI
TANJUNG BINTANG-LAMPUNG

Nama Farm : CF. ISTI KARYA
Pemilik Farm : **CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI**
Populasi (ekor) : 30000
Ka. Farm : Suratmi
Alamat Farm : Tanjung Bintang
No. Telp. : 087267323

LAPORAN PEMBELIAN FEED
PEMELIHARAAN - FARM MITRA

Tanggal	No. Faktur	Jumlah Kg	Jumlah Zak	FEED	Remark	Harga	Total
8/12/16 12:00	F032	18500	370	Pakan	FLOCK I	Rp 7,294	Rp 134,939,000
8/14/16 12:00	F97	18500	370	Pakan	FLOCK II	Rp 7,250	Rp 134,125,000
8/15/16 12:00	F987	22350	447	Pakan	FLOCK III	Rp 7,222	Rp 161,411,700
Total		**59350**	**1187**				**Rp 430,475,700**

Mengetahui : Diverifikasi : Dibuat :

(Bpk. Hendra) Pimpinan Smber Mulya | **(Nurcholis)** Accounting | **(Agus Herryanto)** Ka. Produksi | **(Karmanto)** 02/11/2017

CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI
TANJUNG BINTANG-LAMPUNG

Nama Farm : CF. ISTI KARYA
Pemilik Farm : **CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI**
Populasi (ekor) : 30000
Ka. Farm : Suratmi
Alamat Farm : Tanjung Bintang
No. Telp. : 087267323

LAPORAN PEMBELIAN PANEN AYAM
PEMELIHARAAN - FARM MITRA

Tanggal	Kandang	Jumlah Ekor	Jumlah Kg	Nama Barang	Harga	Total
02/10/2016	FLOCK1	12758	13858	LB SEHAT	Rp16.669	Rp 230,999,002
10/10/2016	FLOCK II	11788	12843	LB SEHAT	Rp16.332	Rp 209,751,876
16/10/2016	FLOCK III	13655	15802	LB SEHAT	Rp17.841	Rp 281,923,682
Total		**38201**	**42503**			**Rp 722,674,360**

Mengetahui : Diverifikasi : Dibuat :

(Bpk. Hendra) Pimpinan Smber Mulya | **(Nurcholis)** Accounting | **(Agus Herryanto)** Ka. Produksi | **(Karmanto)** 02/11/2017

CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI
TANJUNG BINTANG-LAMPUNG

Nama Farm : CF. ISTI KARYA
Pemilik Farm : **CV SUMBER MULIA BERKAH ABADI**
Populasi (ekor) : 30000
Ka. Farm : Suratmi
Alamat Farm : Tanjung Bintang
No. Telp. : 087267323

LAPORAN PEMBELIAN OVK
PEMELIHARAAN - FARM MITRA

Total Penjualan Ayam Rp 722,674,360
Total Pembelian DOC Rp 228,575,000
Total Pembelian FEED Rp 430,475,700
Total Pembelian OVK Rp 980,000
Total Biaya Vaksinasi Rp 12,912,000 +
Total Semua Pembelian 672687700 -
50676660
Total Pendapatan Rp 32,762,900 +
83380560
Angka Presentase Laba/Rugi : 12.40%

Mengetahui : Diverifikasi : Dibuat :

(Bpk. Hendra) Pimpinan Smber Mulya | **(Nurcholis)** Accounting | **(Agus Herryanto)** Ka. Produksi | **(Karmanto)** 02/11/2017

Gambar 10 Tampilan Output Laporan

SIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil pembahasan diatas, maka kesimpulan yang dapat diambil yaitu aplikasi ini dapat membantu proses penjualan, pembelian, dan laporan laba rugi pada CV Sumber Mulia Berkah Abadi. Proses untuk mengolah data menjadi laporan laba rugi pada CVSumber Mulia Berkah Abadi dapat diotomasi oleh aplikasi yang dibangun.

REFERENSI

Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAAndrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA), 2(1), . *Jurnal Informanika*, *5*(2).

Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.*, *7*(1), 283. http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL

Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, *2*(1), 85–93.

Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, *1*(2), 64–70.

Bararah, A. S., Ernawati, & Andreswari, D. (2017). Implementasi Case Based Reasoning. *Jurnal Rekursif*, *5*(1), 43–54.

Choirunnisa, A. (2020). Perancangan Corporate Identity Sebagai Media Promosi Koperasi Nusa Sejahtera. *IKONIK : Jurnal Seni Dan Desain*, *2*(1), 27. https://doi.org/10.51804/ijsd.v2i1.609

Dellia, P., Antoni, T. T., & Sulistiani, H. (2017). Rancang Bangun Sistem Infromasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Tekno Kompak*, *11*(1), 24–28.

Dhiona Ayu Nani, V. A. D. S. (2021). *HOW DOES ECO–EFFICIENCY IMPROVE FIRM FINANCIAL PERFORMANCE? AN EMPIRICAL EVIDENCE FROM INDONESIAN SOEs*. *4*(1), 6.

Gunawan D. (2020). *Komparasi Algoritma Support Vector Machine Dan Naïve Bayes Dengan Algoritma Genetika Pada Analisis Sentimen Calon Gubernur Jabar 2018-2023*. *V*(1), 135–138. https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2

Hasanah, & Hanifah, A. (2020). PERAN FOTO PRODUK, ONLINE CUSTOMER REVIEW, ONLINE CUSTOMER RATING PADA MINAT BELI KONSUMEN. *Jurnal Muhammadiyah Manajemen Bisnis*, *1*(1), 37–47. https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JMMB/article/view/5917

Intimustika. (2017). *Tips Pengaturan Pakan dan Minum yang Tepat pada Peternakan Ayam Broiler - alatternakayam.com*.

Irawan, A. A., & Neneng, N. (2020). SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS SMA FATAHILLAH SIDOHARJO JATI AGUNG LAMPUNG SELATAN). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, *1*(2), 245–253.

Kardiansyah, M. Y., & Salam, A. (2020). *Literary Translation Agents in the Space of Mediation: A Case Study on the Production of The Pilgrimage in the Land of Java*.

Kristiawan, N., Ghafaral, B., Borman, R. I., & Samsugi, S. (2021). Pemberi Pakan dan Minuman Otomatis Pada Ternak Ayam Menggunakan SMS. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, *2*(1), 93–105.

Lina, L. F., & Permatasari, B. (2020). Social Media Capabilities dalam Adopsi MediLina, L. F., & Permatasari, B. (2020). Social Media Capabilities dalam Adopsi Media Sosial Guna Meningkatkan Kinerja UMKM. Jembatan. *Jembatan : Jurnal Ilmiah Manajemen*, *17*(2), 227–238. https://doi.org/10.29259/jmbt.v17i2.12455

Listiyan, E., & Subhiyakto Rosi, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Di CV.Aqualux Duspha Abadi). *Jurnal Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, *1*, 74–82.

Mardinata, E., & Khair, S. (2017). *Membangun Sistem Informasi Pengelolahan Data Nasabah*. *17*(1), 27–35.

Nani, D. A., & Safitri, V. A. D. (2021). Exploring the relationship between formal management control systems, organisational performance and innovation: The role of leadership characteristics. *Asian Journal of Business and Accounting*, *14*(1), 207–224. https://doi.org/10.22452/ajba.vol14no1.8

Nuh, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang. *Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang*, *53*(9), 1689–1699.

Octavia, N., Hayati, K., & Karim, M. (2020). Pengaruh Kepribadian, Kecerdasan Emosional dan Kecerdasan Spiritual terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, *2*(1), 130–144. https://doi.org/10.23960/jbm.v16i2.87

Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, *3*(2), 116–128.

Permatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel Intervening Pada WaruPermatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel Intervening Pada Warunk Upnormal Bandar Lampung. Jurnal Manajerial, . *Jurnal Manajerial*, *19*(2), 99–111.

Prasetyo, K., & Suharyanto, S. . (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, *5*(1), 119–126. https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967

Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. (2020). Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Komputasi*, *8*(1), 21–29.

Pratiwi, B. P., Handayani, A. S., & Sarjana, S. (2021). Pengukuran Kinerja Sistem Kualitas Udara Dengan Teknologi Wsn Menggunakan Confusion Matrix. *Jurnal Informatika Upgris*, *6*(2), 66–75. https://doi.org/10.26877/jiu.v6i2.6552

Prayogo, D., Pondaag, J., & Ferdinand Tumewu, F. (2017). Analisis Sistem Antrian Dan Optimalisai Pelayanan Teller Pada PT. Bank Sulutgo. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, *5*(2), 928–934.

Puspita, K., Alkhalifi, Y., & Basri, H. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, *23*(1), 35–42. https://doi.org/10.31294/p.v23i1.10434

Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, *1*(1), 48–59.

Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2021). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, *1*(2), 174–182. https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557

Riski, D. (2018). Pengaruh Total Pendapatan Daerah Dan Pajak Daerah Terhadap Laju Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, *1*(1), 1. https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.182

Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, *14*(1), 22–26.

Samsudin, M., Abdurahman, M., & Abdullah, M. H. (2019). Sistem Informasi Pengkreditan Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Baru Kota Ternate Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, *2*(1), 11–23. https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v2i1.16

Sengkey, D. F., Kambey, F. D., Lengkong, S. P., Joshua, S. R., & Kainde, H. V. F. (2020). Pemanfaatan Platform Pemrograman Daring dalam Pembelajaran Probabilitas dan Statistika di Masa Pandemi CoVID-19. *Jurnal Informatika*, *15*(4), 217–224.

Siswidiyanto, Munif, A., Wijayanti, D., & Haryadi, E. (2020). Sistem Informasi Penyewaan Rumah Kontrakan Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Prototype. *Jurnal Interkom*, *15*(1), 18–25. https://doi.org/10.35969/interkom.v15i1.67

Susanto, E. R. (n.d.). *Sistem Penunjang Keputusan Cerdas Spasial Pengendalian Avian Influenza H5n1 Pada Unggas Peternakan Rakyat Non Komersial: Studi Kasus Provinsi Lampung*. Bogor Agricultral University (IPB).

Syah, S. (2020). PEMANFAATAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITYUNTUK PENGENALAN PAHLAWAN INDONESIA DENGAN MARKER UANG KERTAS INDONESIA. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, *1*(1), 9–16.

Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus: SMK NEGERI 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, *2*(2).

Wantoro, A., Muludi, K., & Sukisno, S. (2020). *Penerapan Logika Fuzzy pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Kualitas Telur Bebek*.

Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, *1*(2), 254–263.

Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, *1*(1), 24–34.