

PENILAIAN KINERJA KEUANGAN CV SUMBER MAKMUR ABADI DI LAMPUNG TENGAH UNTUK ANALISIS RASIO PROFITABILITAS

Mirza Wijaya Putra^{1*)}, Ady Chandra Nugroho²

¹Sistem Informasi

²Teknik Komputer

*) mirza_wijaya_putra24@gmail.com

Abstrak

Untuk menilai kinerja perusahaan dapat dilihat dari laporan keuangan yang disajikan oleh pihak manajemen perusahaan. Dalam neraca dapat dilihat apakah jumlah harta, hutang dan modal perusahaan bertambah ataupun berkurang. 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. Perusahaan yang memiliki profitabilitas yang tinggi akan melakukan ekspansi usaha sehingga membuka kesempatan investasi yang baru. Analisis profitabilitas diperlukan untuk menilai besar kecilnya produktifitas usaha sebuah perusahaan. Penilaian profitabilitas ini menggunakan beberapa kriteria. Merancang Aplikasi Analisa Rasio Profitabilitas untuk mengukur kinerja keuangan perusahaan dengan menggunakan model pengembangan extreme programming agar penelitiannya dapat berjalan sesuai dengan harapan, sedangkan untuk perancangan secara fungsional menggunakan usecase diagram, activity diagram, class diagram, sequence diagram dan untuk perancangan interface menggunakan aplikasi balsamiq mockup, mengetahui kinerja keuangan perusahaan berdasarkan kategori sangat baik, baik, cukup, kurang dan sangat kurang. 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.

Kata Kunci: Database MySQL, Pemrograman Java, dan Profitabilitas

PENDAHULUAN

Pada umumnya tujuan utama perusahaan adalah untuk memperoleh laba yang optimal dengan menggunakan sumber-sumber ekonomi yang dimilikinya. Tercapainya tujuan tersebut ditentukan oleh kinerja yang nantinya dapat dijadikan sebagai dasar pengambilan keputusan baik pihak internal maupun eksternal. Untuk menilai kinerja perusahaan dapat dilihat dari laporan keuangan yang disajikan oleh pihak manajemen perusahaan. Dalam neraca dapat dilihat apakah jumlah harta, hutang dan modal perusahaan bertambah ataupun berkurang. 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. Perubahan kebijakan pada rasio profitabilitas dapat mempengaruhi terhadap laba yang didapat oleh perusahaan, terutama besaran pajak yang apabila berubah. 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.

KAJIAN PUSTAKA

Laporan Keuangan

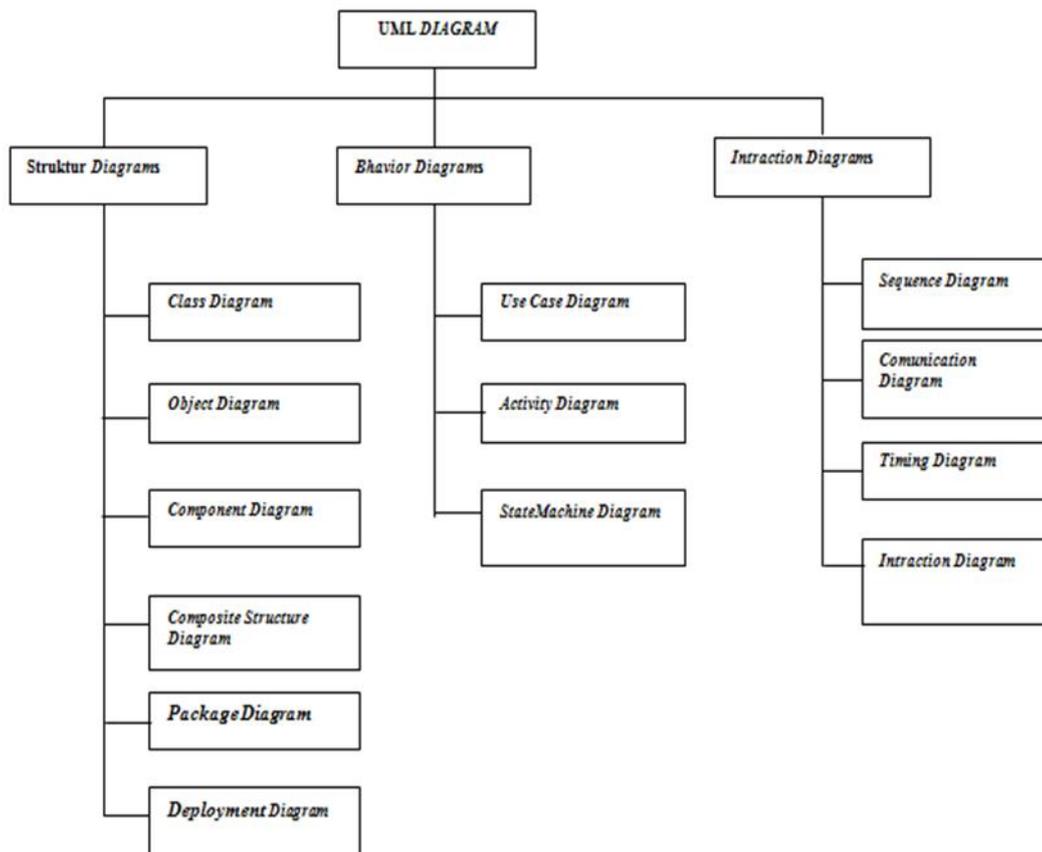
Laporan keuangan adalah Dua daftar yang disusun oleh akuntan pada akhir suatu periode untuk badan usaha/perusahaan, kedua daftar tersebut adalah daftar neraca dan posisi keuangan serta daftar pendapatan atau daftar rugi laba. Pada akhir-akhir ini, sudah menjadi kebiasaan bagi perseorangan untuk menambah daftar laba yang tidak dibagikan (laba ditahan) (Dellia et al., 2017),(Megawaty & Simanjuntak, 2017),(Asnal et al., 2020).

Rasio Profitabilitas

Profitabilitas yaitu mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan pada tingkat penjualan, asset dan modal saham tertentu (Tantowi et al., 2021),(Nugroho et al., 2021),(Rahmanto, 2021).

UML (Unified Modeling Language)

UML adalah Bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung (Rusliyawati et al., 2021),(Suryono et al., 2019),(Arnova & Ahmad, 2015).



Gambar 1 Diagram UML

Use Case

Use case merupakan pemodelan untuk melakukan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat (Alakel et al., 2019),(Sari et al., 2021),(Rosmalasari et al., 2020).

Activity Diagram

Menurut (TAMAN, 2019) mendefinisikan activity diagram sebagai berikut “Menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis”.

Class Diagram

Menurut (Darwis & Pauristina, 2020) mendefinisikan class diagram sebagai berikut “Menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas – kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem”.

Extreme Programming (XP)

Extreme Programming (XP) adalah metodologi pengembangan perangkat lunak yang ditujukan untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dan tanggap terhadap perubahan kebutuhan pelanggan (Kurniawati & Ahmad, 2021),(Setiawansyah et al., 2020),(Rahmanto et al., 2020).

NetBeans

Netbeans adalah IDE (Integrated Development Environment) untuk bahasa Pemrograman Java (Pasha, 2020),(Priandika & Wantoro, 2017),(Wantoro, 2019). Selain Eclipse dan Sun Java Creator, Netbeans adalah salah satu IDE Java yang populer dan banyak digunakan. Bahasa pemrograman yang dapat digunakan pada NetBeans selain Java antara lain C, C++, Python, PHP, Ruby, Javascript dan masih banyak lagi lainnya (Sofa et al., 2020),(Sintaro et al., 2020),(Nurkholis et al., 2021).

Database MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (Database Management Sistem) atau DBMS yang multithread, multi-user. MySQL adalah Relational Database Management Sistem (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Dimana setiap orang bebas untuk menggunakan MySQL, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (Structured Query Language) (Priandika, 2021),(Darwis, 2016),(Riskiono et al., 2020).

JAVA

Java adalah nama sekumpulan teknologi untuk membuat dan menjalankan perangkat lunak pada komputer yang berdiri sendiri (standalone) ataupun pada lingkungan jaringan. Java berdiri di atas sebuah mesin penterjemah (interpreter) yang diberi nama Java Virtual Machine (JVM). JVM inilah yang akan membaca kode bit (bytecode) dalam file .class dari suatu program sebagai representasi langsung program yang berisi bahasa mesin (Nisa & Samsugi, 2020),(Dinasari et al., 2020),(Yusmaida et al., 2020).

ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi, biasanya oleh System Analyst dalam tahap analisis persyaratan proyek pengembangan sistem. Sementara seolah-olah teknik diagram atau alat peraga memberikan dasar untuk desain database relasional yang mendasari sistem informasi yang dikembangkan (Monica & Borman, 2017),(Saputra & Borman, 2020),(Fadly & Wantoro, 2019).

METODE

Observasi

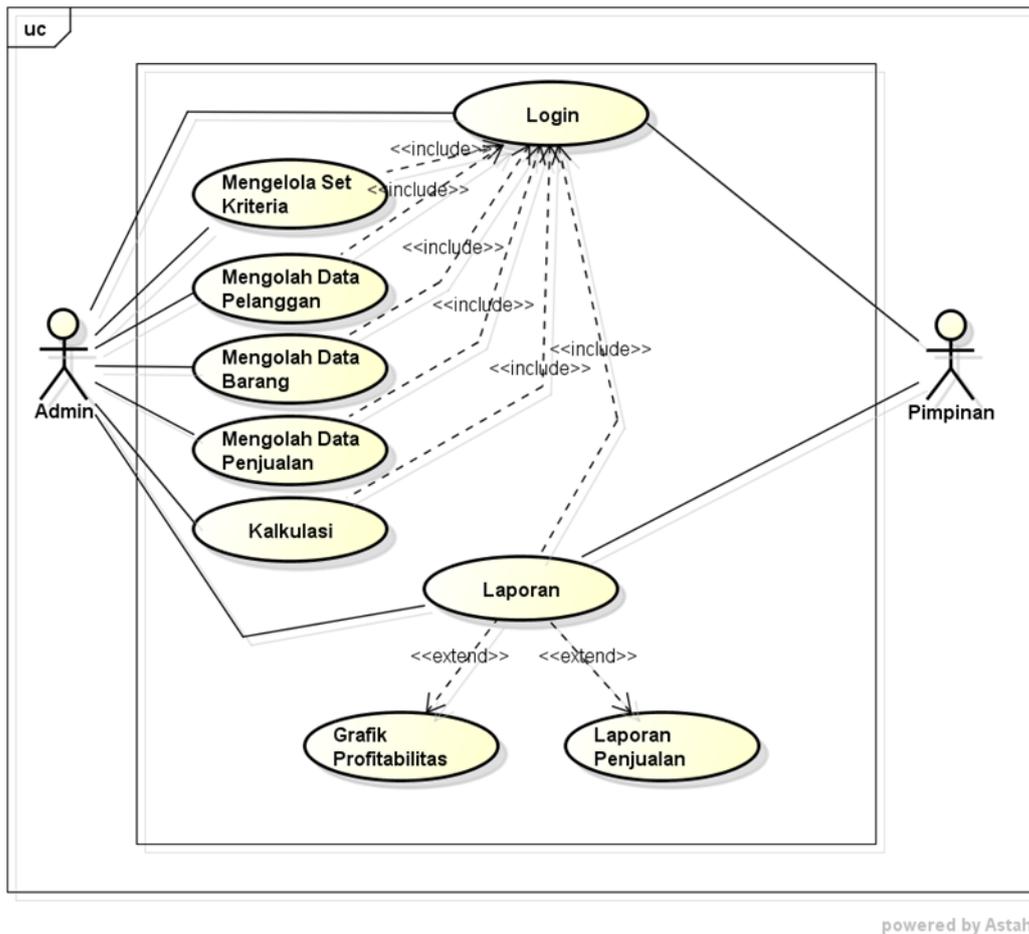
Observasi untuk pengamatan secara langsung dalam proses penjualan produk sehingga mendapatkan data-data yang aktual dan benar adanya sehingga penelitian ini dilakukan secara langsung pada CV Sumber Makmur Abadi, adapun data-data yang diperoleh yaitu data pelanggan, data penjualan pertanian, dan produk yang dijual.

Wawancara (Interview)

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara kepada pihak bagian admin CV Sumber Makmur Abadi. Dalam melakukan wawancara mengenai tentang proses penjualan produk.

Usecase Diagram

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



Gambar 2 Use Case Diagram

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementansi Halaman Login

Implementasi halaman login admin, halaman login pengguna digunakan untuk masuk kedalam sistem, username dan pasword 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 3 sebagai berikut:



Gambar 3 Implementasi Login Admin

Implementasi Menu Utama

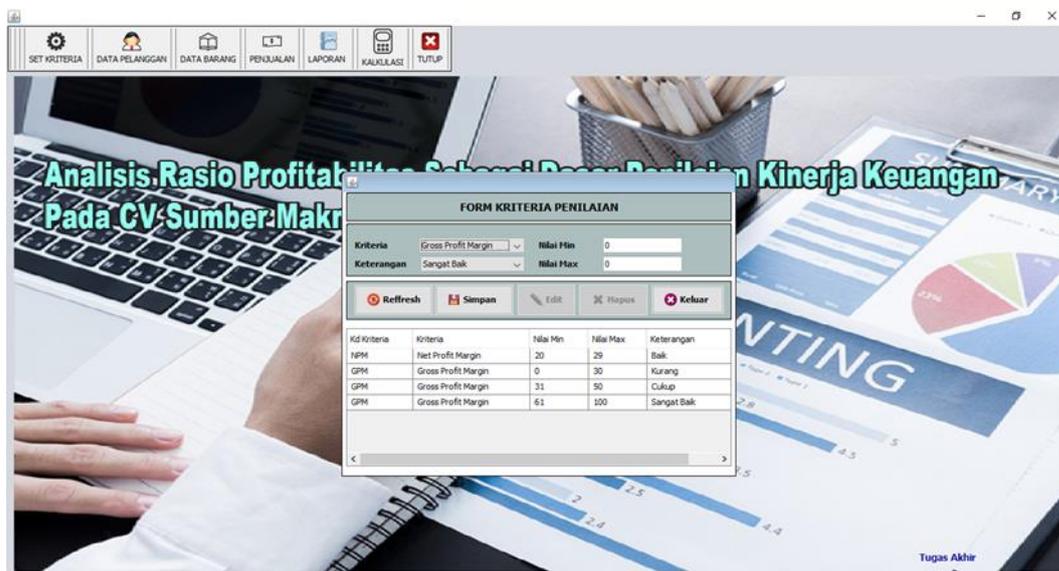
Implementasi beranda, form menu utama digunakan ketika admin berhasil login dan merupakan tampilan awal sistem setelah login, terdapat beberapa menu yang dapat digunakan untuk Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah, untuk Implementasi form utama dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut:



Gambar 4 Implementasi Form Menu Utama

Implementasi Form Set Kriteria

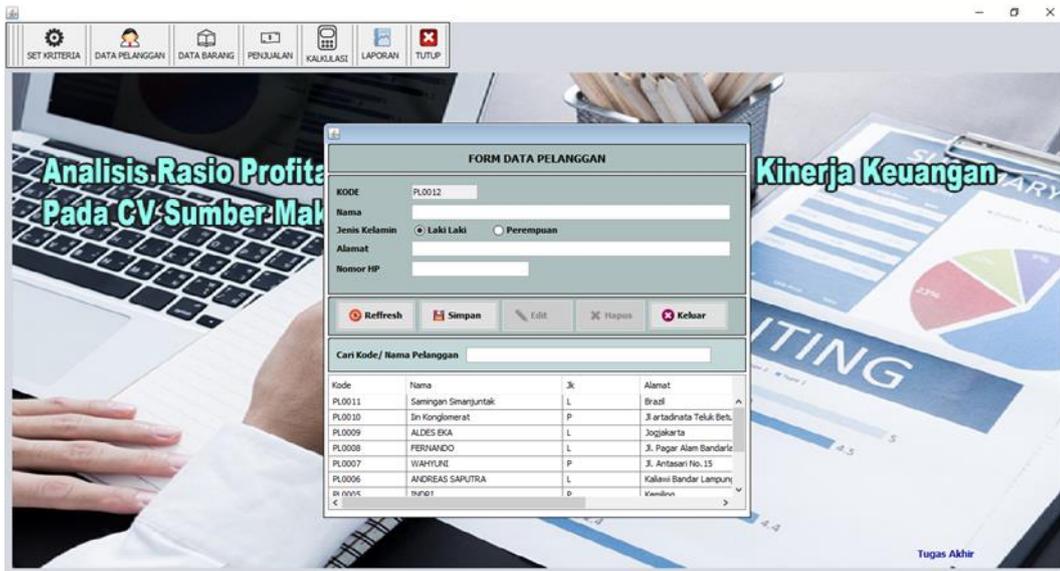
Implementasi form set kriteria, halaman set kriteria digunakan untuk mengolah kriteria dalam rasio profitabilitas, terdapat beberapa button untuk mengolah menu set kriteria, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data set kriteria, ubah set kriteria digunakan untuk mengubah data set kriteria, 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 5 sebagai berikut:



Gambar 5 Implementasi Form Set Kriteria

Implementasi Form Data Pelanggan

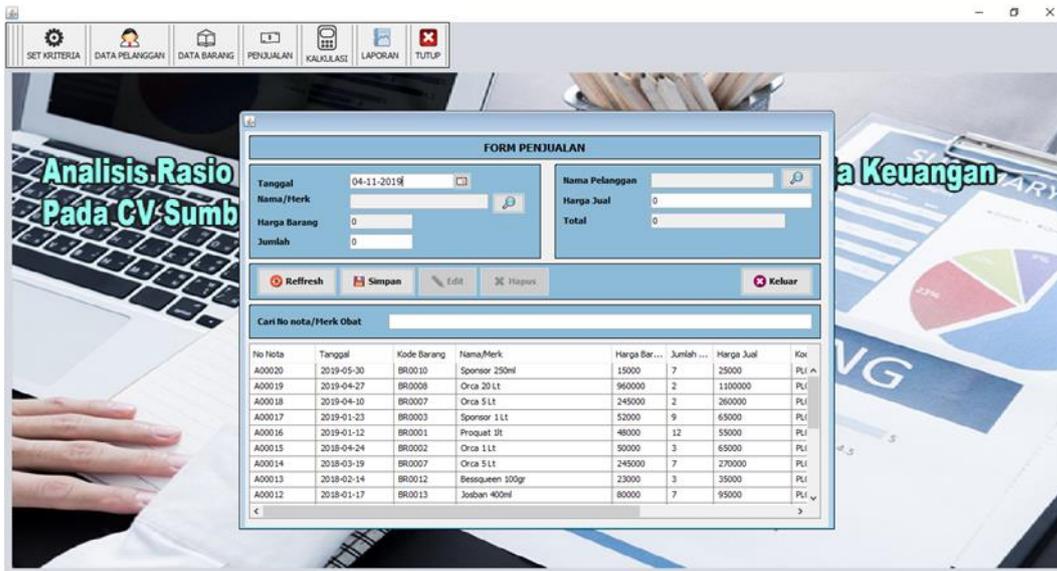
Implementasi data penjualan, halaman data penjualan digunakan untuk mengolah data penjualan, terdapat beberapa button untuk mengolah data pelanggan, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data baru pada form pelanggan, ubah digunakan untuk mengubah data pada form pelanggan, hapus digunakan 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 6 sebagai berikut:



Gambar 6 Implementasi Form Data Pelanggan

Implementasi Form Data Penjualan

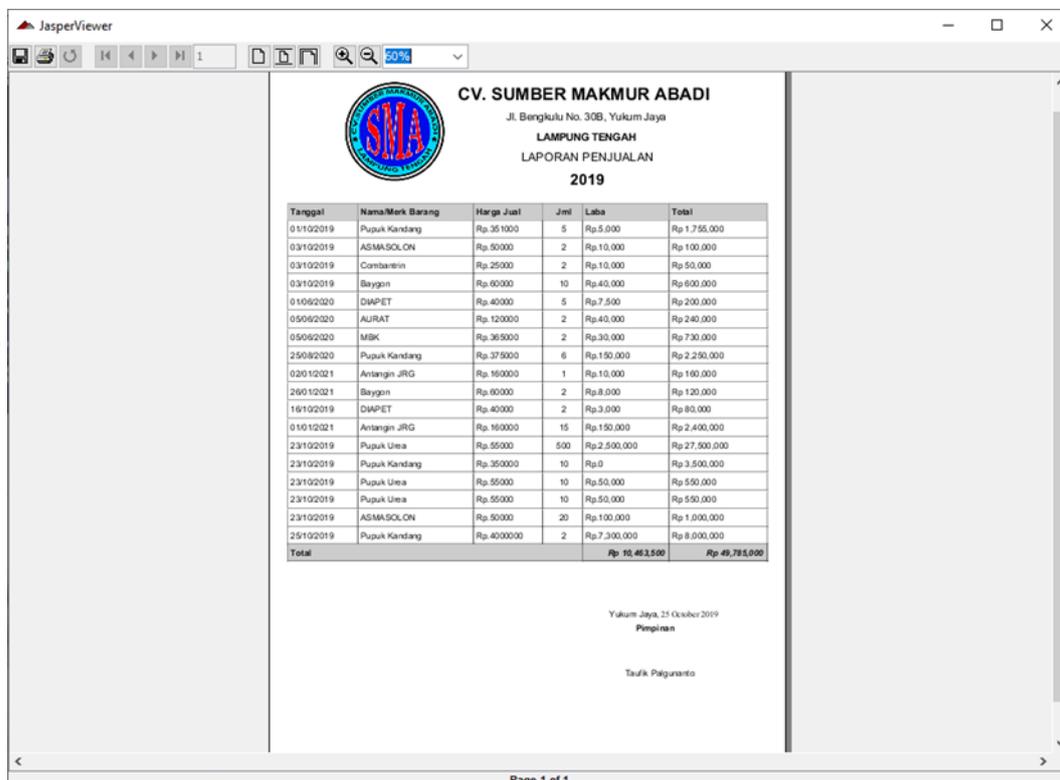
Implementasi form data Penjualan, form data penjualan digunakan untuk mengolah data Penjualan, terdapat beberapa button untuk mengolah data penjualan, diantaranya button refresh digunakan untuk memperbarui data baru pada form penjualan, ubah digunakan untuk mengubah data pada form penjualan, hapus digunakan 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 7 sebagai berikut:



Gambar 7 Implementasi Form Data Penjualan

Implementasi 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 8 sebagai berikut:



Gambar 8 Implementasi Laporan Penjualan

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan dan penulisan laporan tugas akhir tentang Analisis Rasio Profitabilitas Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan Pada CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Merancang Aplikasi Analisa Rasio Profitabilitas untuk mengukur kinerja keuangan perusahaan dengan menggunakan model pengembangan extreme programming agar penelitiannya dapat berjalan sesuai dengan harapan, sedangkan untuk perancangan secara fungsional menggunakan usecase diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, entity relationship diagram dan untuk perancangan interface menggunakan aplikasi balsamiq mockup.
2. Mengetahui kinerja keuangan perusahaan berdasarkan kategori sangat baik, baik, cukup, kurang, dan sangat kurang. Dengan adanya Aplikasi Analisa Rasio 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.

REFERENSI

- Alakel, W., Ahmad, I., & Santoso, E. B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Metode First In First Out (Studi Kasus: Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*.
- Arnova, T., & Ahmad, I. (2015). Sistem Informasi E-Document Korespodensi Pada Korem 043/Gatam. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 1(2), 15–18.
- Asnal, H., Efendi, M., Fitri, T. A., & Anam, M. K. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penunjukan Supplier Pengadaan Perangkat Kesehatan Pada Instalasi Farmasi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Dengan Metode Multifactor Evaluation Process. *SATIN-Sains Dan Teknologi Informasi*, 6(1), 98–105.
- Darwis, D. (2016). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 4.1 sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Data pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Pesawaran. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 7(2).
- Darwis, D., & Pauristina, D. M. (2020). AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 SEBAGAI UPAYA

- EVALUASI PENGOLAHAN DATA PADA SMKK BPK PENABUR BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 1–6.
- Dellia, P., Antoni, T. T., & Sulistiani, H. (2017). Rancang Bangun Sistem Infomasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 24–28.
- Dinasari, W., Budiman, A., & Megawaty, D. A. (2020). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ABSENSI GURU BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS: SD NEGERI 3 TANGKIT SERDANG). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 50–57.
- Fadly, M., & Wantoro, A. (2019). Model Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Dengan Kombinasi Pengelolaan Digital Asset Untuk Meningkatkan Jumlah Pelanggan. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 46–55.
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.
- Megawaty, D. A., & Simanjuntak, R. Y. (2017). Pemetaan Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Menggunakan Sistem Informasi Geografis Pada Dinas Kesehatan Kota Metro. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Monica, T., & Borman, R. I. (2017). Implementasi Konsep Media Sosial Dalam Sistem Informasi Kegiatan Kesiswaan (Studi Kasus: SMK XYZ). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 33–37.
- Nisa, K., & Samsugi, S. (2020). Sistem Informasi Izin Persetujuan Penyitaan Barang Bukti Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas IA. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(1), 13–21.
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software development sistem informasi kursus mengemudi (kasus: kursus mengemudi Widi Mandiri). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- Pasha, D. (2020). SISTEM PENGOLAHAN DATA PENILAIAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE PIECIES. *Jurnal*

- Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 97–104.
- Priandika, A. T. (2021). SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL MONITORING INVENTORY OBAT MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. *JURNAL ILMIAH BETRIK: Besemah Teknologi Informasi Dan Komputer*, 12(1), 36–44.
- Priandika, A. T., & Wantoro, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru pada SMK SMTI Bandar Lampung dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Rahmanto, Y. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 24–30.
- Rahmanto, Y., Ulum, F., & Priyopradono, B. (2020). Aplikasi pembelajaran audit sistem informasi dan tata kelola teknologi informasi berbasis Mobile. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 62–67.
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web Pada Panti Asuhan Yatim Madani. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21–26.
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020). Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 27–32.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Saputra, A. D., & Borman, R. I. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 87–94.
- Sari, M. P., Setiawansyah, S., & Budiman, A. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE FAST (FRAMEWORK FOR THE APPLICATION SYSTEM THINKING)(STUDI KASUS: SMAN 1 NEGERI KATON). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 69–77.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., & Saputra, V. H. (2020). Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 89–95.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Prastowo, A. T. (2020). PENERAPAN WEB

- WALKERS SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK PERBANDINGAN MANUAL BREWING COFFEE DI INDONESIA. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 132–137.
- Sofa, K., Suryanto, T. L. M., & Suryono, R. R. (2020). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 5 Pada Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 39–46.
- Suryono, R. R., Nurhuda, Y. A., & Ridwan, M. (2019). Analisis Perilaku Pengguna Sistem Informasi Pengetahuan Obat Buatan Untuk Kebutuhan Swamedikasi. *Jurnal Teknoinfo*, 13(1), 1–4.
- TAMAN, A. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 6(4).
- 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. (2019). Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Penerima Dana Zakat, Infaq Dan Sedekah. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 31–34.
- Yusmaida, Y., Neneng, N., & Ambarwari, A. (2020). Sistem Informasi Pencarian Kos Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Hill Climbing. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 68–74.