

SISTEM TRANSAKSI MENGGUNAKAN METODE COMMON SIZE FINANCIAL STATEMENT DAN PROTOTYPE (STUDIKASUS WARUNG MAKAN PARIAMAN LAWEH)

Yolandi Bintang Putra¹, Bagas Setiyaki Wicaksono²

Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong,
Tangerang Selatan, Banten, Indonesia, 15417
e-mail: ¹yolandi.putra@gmail.com, ²dosen0074@unpam.ac.id

Abstract. *Rumah Makan Pariaman Laweh is one type of restaurant that provides several typical minang menus. Located on Jl. Nangka Serpong Utara. Rumah Makan Pariaman Laweh still uses conventional means in its operation, starting from recording transactions and recording sales results. This sometimes leads to inaccuracies and less effective recording. Pariaman Laweh Restaurant has the potential to be able to continue to develop its restaurant. For this reason, this research aims to build a transaction system using common size financial statement and prototype methods at Pariaman Laweh Restaurant in order to help leaders and employees in making transactions and selling. In addition, the use of this transaction system is expected to make transactions in detail and real time. The research methods used are methods of data collection, observation and interview. System development methods are prototype and UML (Unified Modeling Language). Database analysis and design tools use Entity Relationship Diagram (ERD), programming language using PHP and databases using MYSQL. Testing methods using Blackbox testing. The result of this transaction system is in the form of sales reports and financial statements per day, per week, and per month.*

Keywords: *Design transaction system, PHP, Prototype*

1. PENDAHULUAN

Pada tahun 2010 Bapak Hendri Roza dan Ibu Elmawati mendirikan Rumah Makan Padang Pariaman Laweh di Jalan Nangka, Serpong Utara. Pada Kegiatan penjualan di Rumah Makan Pariaman Laweh ini, penulis melihat masih terdapat kekurangan, seperti proses penjualan yang memperlambat waktu pekerjaan karena transaksi penjualan dicatat menggunakan nota (bon) contohnya orang melakukan pembayaran kemudian dicatat oleh kasir didalam nota yang berisi jumlah barang yang dibeli, nama barang, harga satuan, total pembayaran. Perhitungan masih menggunakan kalkulator standar dan juga belum memiliki laporan keluar atau masuk nya uang secara detail. Laporan pendapatan hanya dihitung berdasarkan total penjualan dikurangi dengan total pengeluaran selama perhari, sehingga pimpinan hanya mengetahui jumlah uang yang ada tetapi tidak dapat mengetahui jumlah makanan yang terjual pada setiap hari nya.

Sistem penjualan yang akan dibangun menggunakan metode common size financial statement. Menurut Shinta Anastasya & Cholis Hidayati (2019), metode common size financial statement adalah teknik analisa yang menghitung presentase dari komponen-komponen neraca dan laporan laba rugi untuk membandingkan hasil dari laporan penjualan. Dalam laporan common size, seluruh akun di nyatakan dalam presentase dan tidak ditunjukkan jumlah moneter nya.

2. TINJAUAN STUDI

Common size financial statement adalah teknik analisa yang menghitung presentase dari komponen-komponen neraca dan laporan laba rugi untuk membandingkan hasil dari laporan penjualan. Dalam laporan common size, seluruh akun di nyatakan

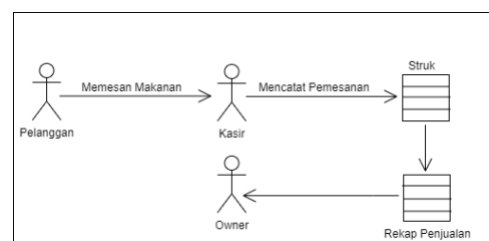
dalam presentase dan tidak ditunjukkan jumlah moneter nya. Anastasya, S., & Hidayati, C (2019). Analisis Resiko Keuangan Dan Metode

Common Size Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Kosmestik Dan Peralatan Rumah Tangga Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013- 2015. Jurnal Ekonomi Akuntansi, 4(2), 51-66.

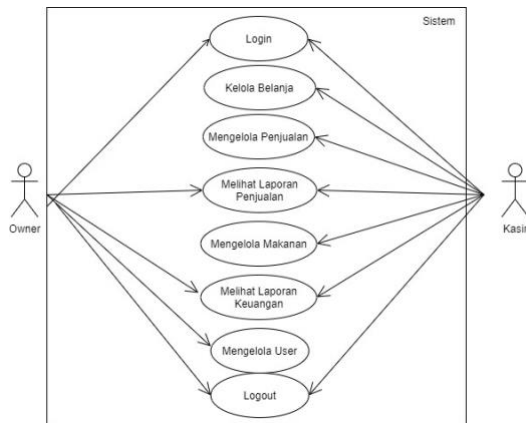
Menurut Jogiyanto (2008), Prototipe adalah bentuk dasar atau model awal dari suatu sistem atau bagian dari suatu sistem. Setelah dioperasikan, Prototipe ditingkatkan terus sesuai dengan kebutuhan pemakai sistem yang juga meningkat. Satria, D., & Wati, L (2019). Prototype Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 89S51 Menggunakan GPS Android. Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis, 10(1).

3. METODE PENELITIAN

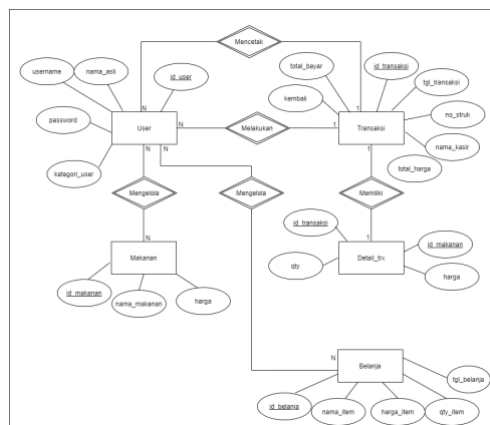
Sampai saat ini Rumah Makan Pariaman laweh masih menggunakan buku¬a untuk mencatat transaksi dan laporan keuangan. Sehingga mempersulit dan memperlambat waktu pekerjaan. Adapun sistem laporan keuangan yang memiliki fitur *Common size financial statement* guna untuk mempermudah pemilik dalam merekap data penjualan dan menghitung laporan keuangan per-periode.



Gambar 1 Rich Picture



Gambar 2 Usecase

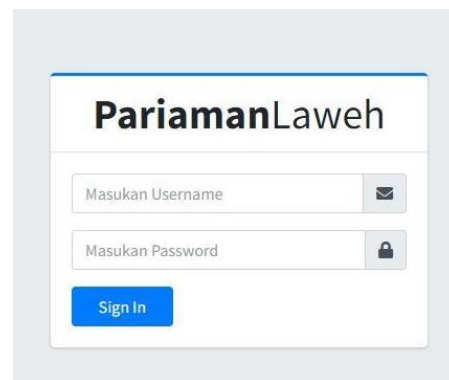


Gambar 3 ERD

penjualan per-periode. Kemudian sistem dapat menampilkan dan mencetak laporan penjualan dan laporan keuangan.

4. PEMBAHASAN

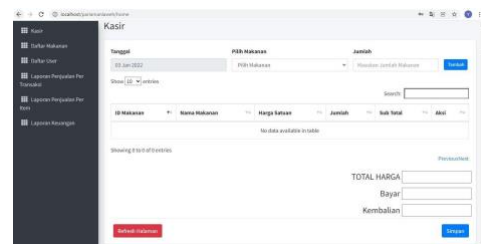
Implementasi sistem merupakan proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau desain ke tahap coding dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya



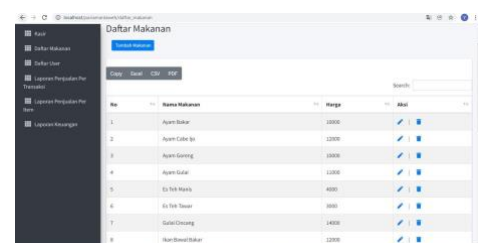
Gambar 4 Halaman Login

Gambar 1 menjelaskan bagaimana sistem yang sedang berjalan pada Rumah Makan Pariaman Laweh dalam mengelola transaksi dan laporan penjualan yang masih manual menggunakan buku dan nota.

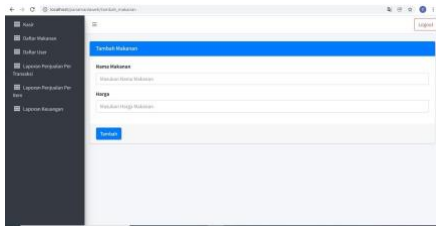
Dengan keadaan yang dialami Rumah Makan Pariaman Laweh pada saat ini, beserta dilakukannya pembangunan sistem penjualan guna membantu proses merekap data penjualan dan laporan keuangan pada Rumah Makan Pariaman Laweh. Dengan adanya sistem penjualan, user dapat melakukan transaksi dan menyimpan laporan penjualan per-periode. Dengan tersedianya fitur *Common Size Financial Statement*, sistem dapat membuat rekap data penjualan serta menghitung laba rugi



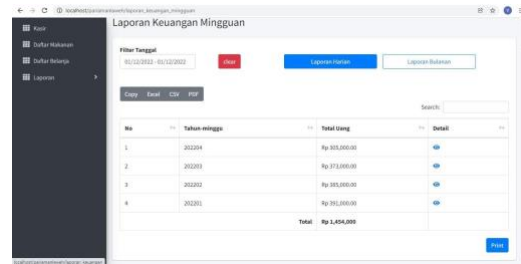
Gambar 5 Halaman Penjualan



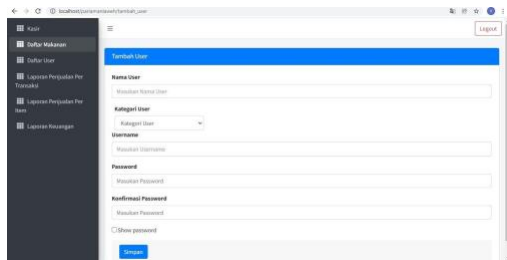
Gambar 6 Halaman Data Makanan



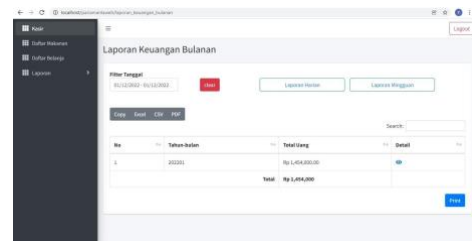
Gambar 7 Halaman Tambah Data Makanan



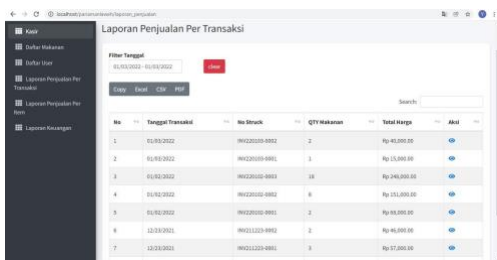
Gambar 12 Halaman Laporan Keuangan Mingguan



Gambar 8 Halaman Tambah Data User



Gambar 13 Halaman Laporan Keuangan Bulanan

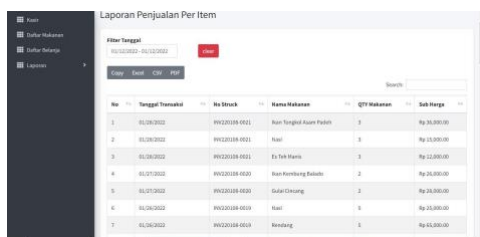


Gambar 9 Halaman Laporan Penjualan per Transaksi

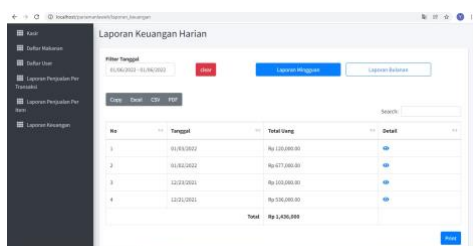
5. KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan yang ada pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

- Sistem penjualan pada Rumah Makan Pariaman Laweh membuat kasir lebih efektif dan efisien untuk melakukan transaksi.
- Sistem penjualan pada Rumah Makan Pariaman Laweh memudahkan *owner* untuk mengetahui laporan penjualan & laporan keuangan.
- Sistem penjualan pada Rumah Makan Pariaman Laweh memudahkan *owner* untuk mengetahui keuntungan per hari, per minggu, dan per bulan.



Gambar 10 Halaman Laporan Penjualan per Item



Gambar 11 Halaman Laporan Keuangan Harian

REFERENCES

- [1] Firmansyah Yoki, Udi. (2018). Penerapan Metode SDLC *Waterfall* Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habi Sholeh Kabupaten Kubu Raya. Kalimantan Barat: AMIK BSI Pontianak
- [2] Sinarwati Ni Kadek, Sujana Edy, Herawati Nyoman Trisna. (2019). Peran Sistem Informasi Berbasis *Mobile* Bagi Peningkatan Kinerja UMKM. Bali: Krisna
- [3] Anastasya Shinta, Hidayati Cholis. (2019). Analisis Rasio Keuangan Dan *Common size* Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Kosmetik Dan Peralatan Rumah Tangga Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013- 2015. Surabaya
- [4] Michael Dave, Gustiana Dian. (2019). Rancang Bangun *Prototype Monitoring* Kapasitas Air Pada Kolam Ikan Secara Otomatis Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino. Jakarta
- [5] Susanto Hery, (2019). Analisis Rasio Keuangan Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Pemerintah Daerah Kota Mataram.
- [6] Monok Billy, Montololu Jhony, Tarore Henny S. (2018). Analisis *Common size Statement* Pada PT. Asuransi Jiwasraya (Persero) Cabang Manado Kota
- [7] Hefrizal Muhammad, Laelisneni. (2018). Analisis Metode *Economic Value Added* Untuk Menilai Kinerja Keuangan Pada PT. Unilever Indonesia. Medan
- [8] Gibran Calvin Mikhailouzna, Setiyawati Sulis, Liantoni Febri. (2021). Prediksi Penambahan Kasus Covid-19 Di Indonesia Melalui Pendekatan *Time Series* Menggunakan Metode *Exponential Smoothing*. Tangerang Selatan: Prodi Informatika Universitas Pamulang
- [9] Pangihutan Fredy Linggom, Simamora Saur Costanius. (2019). Evaluasi Kinerja Keuangan Dengan Metode Komparatif Dan *Trend* Pada PT. Angkasa Pura I (Persero) Periode 2012-2016

- [10] Wahendra, Perdana Kevin, Heliyanto. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis *Website* Pada UD. Bintang Jaya. Riau: Bangkit Indonesia
- [11] Putra Cherish Iraqitri Putra, Ferdiansyah. (2018). Implementasi Dan Pembuatan Sistem Penunjang Keputusan Penerimaan Karyawan Di PT. Genesis Indotama Teknologi Menggunakan Metode *Weighted Product* Berbasis Web. Jakarta: Skanika
- [12] Satrian Devita, Wati Lidya. (2019). *Prototype* Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 89S51 Menggunakan *GPS* Android
- [13] Sujana Christian, Darmansyah. (2018). Analisa Dan Perancangan Sistem Penjualan Barang Berbasis Web Pada PT. Asia Tiara
- [14] Prasetyo Andri, Susanti Rahel. (2016). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar
- [15] Jaya Tri Sandhika. (2018). Pengujian Aplikasi Dengan Metode *Blackbox Testing* *Boundary Value Analysis* (Studi Kasus : Kantor Digital Politeknik Negri Lampung)
- [16] Ali Syukri, Ambarita Arisandy. (2016). Sistem Informasi Data Barang Inventaris Berbasis Web Pada Kejaksaan Negeri Ternate. Maluku Utara: IJIS
- [17] Kurniawan Agung, Chabibi Muhammad, Dewi Renny Sari. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Desa Berbasis Web Dengan Metode *Prototyping* Pada Desa Leran. Gresik: JURIKOM
- [18] Fadallah Muhammad Fauzan, Rosyida Susy. (2018). Program Pemesanan Percetakan Berorientasi Objek Dengan Pemodelan *Unified Modeling Language*
- [19] Rian Hesti, Faudytama Anwar. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry Pada Mamah *Laundry And Cleaners* Serang.