

Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Pada PT. Anzon Autoplaza Pontianak Dengan Pencarian Sekuensial

Sugito Sudjalmo, Thommy Willay

Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Widya Dharma Pontianak

sugito.sudjalmo@gmail.com, w.thommy@gmail.com

Intisari— PT. Anzon Autoplaza adalah dealer resmi perusahaan penjualan kendaraan Toyota di Pontianak. Saat ini, sistem persediaan dan penjualan di bagian penjualan masih menggunakan sistem manual. Staf perusahaan kesulitan dalam mengontrol dan memantau persediaan kendaraan untuk penjualan. Peneliti merancang sistem informasi persediaan dan penjualan dengan aplikasi Microsoft Visual Studio 2015 (.NET) dengan tujuan untuk memberikan solusi yaitu mempercepat dan meningkatkan keakuratan informasi persediaan kendaraan saat transaksi penjualan. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian deskriptif dan pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan studi literatur. Metode pencarian data menggunakan teknik pencarian sekuensial. Teknik analisis sistem adalah teknik berorientasi objek, sedangkan alat pemodelan sistem yang digunakan adalah Unified Modeling Language (UML). Pada hasilnya, peneliti menghasilkan sistem informasi pada PT. Anzon Autoplaza yang dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam melakukan pemrosesan data persediaan dan penjualan. Sehingga diharapkan adanya peningkatan kualitas layanan kepada konsumen perusahaan serta dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pekerjaan.

Kata kunci— Sistem, Persediaan, Penjualan, Kendaraan, Sekuensial.

Abstract— PT. Anzon Autoplaza is the official dealer of Toyota vehicle sales in Pontianak. Currently, the inventory and sales system in the sales department is still using a manual system. The company staff is having difficulty controlling and monitoring the inventory of vehicles for sale. Researchers designed an inventory and sales information system using Microsoft Visual Studio 2015 (.NET) with the aim of providing a solution to expedite and enhance the accuracy of vehicle inventory information during sales transactions. In this study, the researcher used a descriptive research method and data collection through interviews, observations, and literature review. The data search method using sequential search techniques. System analysis techniques are object-oriented, while the modeling tool used is the Unified Modeling Language. (UML). As a result, the researchers developed an information system at PT. Anzon Autoplaza that can enhance efficiency and accuracy in processing inventory and sales data. It is hoped that there will be an improvement in the quality of services to the company's consumers, as well as an increase in the effectiveness and efficiency of work.

Keywords— System, Inventory, Sales, Vehicle, Sequential.

I. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan zaman yang sudah modern, tuntutan dan kebutuhan akan data dan informasi terus meningkat. Teknologi komputer saat ini sudah menjadi bagian yang tidak dapat dipisahkan dari aktivitas manusia. Informasi yang baik bisa didapatkan oleh manusia jika pengolahan informasinya dilakukan cepat dan akurat. Teknologi komputer adalah teknologi yang mengolah data menjadi informasi secara cepat, efektif dan efisien serta keakuratan yang lebih baik jika. Untuk mendukung aktivitas transaksi pada sebuah tempat usaha, maka pemilik usaha memerlukan suatu sistem informasi persediaan dan penjualan yang terkomputerisasi dalam mendukung proses pengolahan datanya. Perancangan sistem informasi persediaan barang dengan penggunaan database dapat membantu mengatasi masalah dan meningkatkan efektivitas, kecepatan dan keakuratan dalam mengakses dan mengolah data, serta kemudahan dalam menyusun laporan, sehingga dapat memberikan laporan yang sesuai dengan kebutuhan pemilik secara tepat dan berkala[1]. PT. Anzon Autoplaza adalah perusahaan yang bergerak dibidang usaha

penjualan kendaraan merek Toyota yang berlokasi di Jalan Ahmad Yani kota Pontianak. PT. Anzon Autoplaza masih menggunakan sistem pencatatan persediaan dan penjualan secara manual sehingga menimbulkan berbagai masalah seperti kesalahan pencatatan data kendaraan, pencatatan transaksi, pencatatan persediaan kendaraan, pencatatan dan perhitungan yang berulang serta keterlambatan dalam menyajikan laporan persediaan dan kesulitan untuk memperoleh berbagai informasi yang akurat mengenai jumlah dan jenis persediaan kendaraan. Dengan adanya perancangan sistem informasi persediaan dan penjualan pada PT. Anzon Autoplaza akan dapat meningkatkan pengolahan data ke arah yang lebih baik yaitu lebih cepat dan lebih akurat serta mampu meningkatkan pelayanan kepada konsumen ke arah yang lebih baik lagi serta menyediakan informasi yang lebih baik guna untuk mengambil suatu keputusan dalam perusahaan.

Pencarian merupakan proses yang pasti dilakukan dalam pengolahan suatu data di perusahaan. Pencarian dengan metode sekuensial merupakan algoritma pencarian beruntun yang prosesnya adalah dengan membandingkan setiap elemen satu persatu secara beruntun, mulai dengan elemen pertama sampai

dengan elemen yang dicari ditemukan atau sampai seluruh elemen sudah dicari[2].

Rancangan penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah desain penelitian deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode yang menggambarkan kejadian yang sebenarnya dan sesuai dengan keadaan pada PT. Anzon Autoplaza. Pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara dan studi literatur sehingga peneliti mengetahui lebih jelas gambaran sistem yang dijalankan oleh PT. Anzon Autoplaza kemudian peneliti melakukan analisis permasalahan serta mencari solusi penyelesaian masalah yang terjadi. Penerapan metode pencarian dengan sekuensial memberikan informasi yang lebih cepat dan lebih akurat bagi perusahaan dalam memutuskan keputusan yang berkaitan dengan operasional perusahaan.

Sistem informasi persediaan dan penjualan juga dapat memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat seperti pengecekan persediaan kendaraan dapat dikerjakan secara otomatis sehingga pelayanan menjadi lebih efektif kepada pelanggan sehingga berdampak meningkatnya proses penjualan. Adapun kesalahan-kesalahan peng-input-an data dapat diminimalkan karena sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur-fitur yang mudah dimengerti oleh pengguna sistem.

II. REVIEW LITERATUR

Dengan suatu sistem informasi persediaan dan penjualan dengan penerapan metode pencarian sekuensial maka PT. Anzon Autoplaza dapat meningkatkan kinerja operasional perusahaan. Perusahaan dapat mengetahui lebih cepat dan akurat persediaan kendaraan untuk dijual kepada konsumen serta pelaporan penjualan yang lebih cepat dan akurat bagi pemilik perusahaan. Karena dengan penerapan teknologi informasi, transaksi dapat disimpan dan dilaporkan dengan lebih baik serta dapat meminimalkan resiko dari pengolahan data dari sistem konvensional. [3] Pada penelitian sebelumnya suatu pengembangan sistem secara komputerisasi dapat memberikan peningkatan kinerja serta mempermudah pekerjaan sehingga sistem yang dijalankan dapat lebih efisien dan efektif. [4] Pencarian sekuensial adalah algoritma yang paling sederhana. Sequential search disebut juga pencarian lurus (linear search). Pencarian linier adalah nama lain dari algoritma pencarian berkelanjutan. Setiap elemen dalam array dibandingkan secara berurutan, dimulai dengan elemen pertama, sampai elemen yang diinginkan ditemukan atau semua elemen telah dibandingkan [5]. Persediaan adalah suatu barang atau sumber daya yang disimpan dan dikirim oleh suatu perusahaan untuk mendukung proses bisnisnya dan memenuhi kebutuhan konsumen atau pelanggan setiap saat [6]. Aplikasi adalah pengalihan suatu masalah atau pekerjaan berupa hal-hal yang sulit dipahami dengan cara yang lebih sederhana, mudah dan dapat dipahami oleh pengguna [7].

III. METODOLOGI PENELITIAN

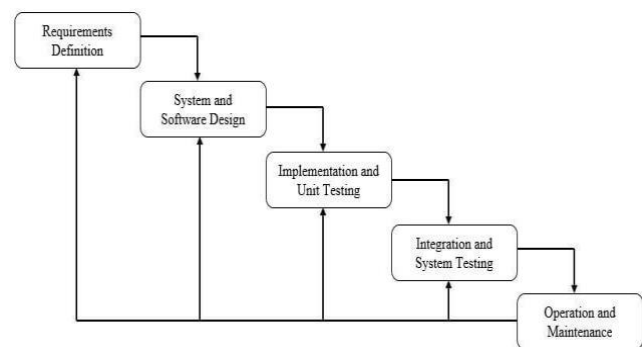
Rancangan penelitian yang digunakan adalah desain penelitian deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode yang

menggambarkan kejadian yang sebenarnya dan sesuai dengan keadaan pada PT. Anzon Autoplaza. Adapun pengambilan data menggunakan metode wawancara, pengamatan dan studi literatur. Teknik analisis sistem yang digunakan peneliti dalam penelitian ini adalah teknik berorientasi objek, sedangkan alat pemodelan sistem yang digunakan adalah diagram Unified Modelling Language (UML) untuk menganalisis sistem berjalan dan merancang sistem informasi persediaan dan penjualan pada PT. Anzon Autoplaza.

Metode pencarian data dengan pencarian sekuensial adalah teknik pencarian data secara urut dari depan ke belakang atau dari awal sampai akhir berdasarkan key yang dicari. Kelebihan proses pencarian secara sekuensial:

- Jika data yang dicari terletak di depan, maka data akan ditemukan dengan cepat, tetapi dibalik kelebihan ini memiliki kekurangan.
- Jika data yang dicari terletak di belakang atau paling akhir, maka akan membutuhkan waktu yang sedikit lebih lama dalam proses pencariannya.
- Beban komputer akan semakin bertambah jika jumlah data dalam array sangat banyak.
- Algoritma pencarian sekuensial merupakan algoritma pencarian linier, algoritma ini melakukan pencarian lebih cepat karena proses pencarian sudah dalam keadaan terurut. Algoritma dan metode sekuensial yang digunakan sangat cocok digunakan dalam aplikasi pencarian data pada data kendaraan karena dapat mencari suatu data yang dicari dengan cepat, apabila kata yang dicari tidak ditemukan maka akan berakhir [9].

Prosedur penelitian ini menggunakan metode waterfall yakni dengan pendekatan sistematis dan berurut pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna, menentukan arsitektur sistem, mengembangkan dan menguji fungsionalitas sistem, verifikasi dan pengujian penerimaan sistem dan pemeliharaan sistem [8]



Gambar 1. Metode Waterfall.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN/DISKUSI

Pemodelan use case diagram adalah permodelan sistem yang dipilih oleh peneliti dalam menggambarkan interaksi antara pengguna aplikasi dan aplikasi. Permodelan sistem ini menggambarkan bagaimana pengguna berinteraksi dengan aplikasi.[9]

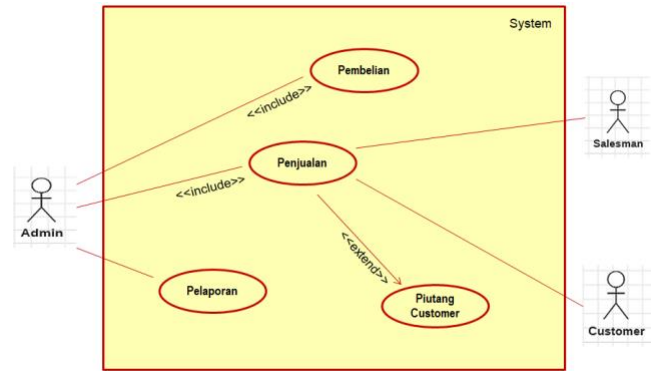
4.1. Hasil Analisis

Sistem pencatatan manual selama ini terbukti dapat menyebabkan terjadinya kesalahan karena permasalahan ketelitian dan juga kecepatan entry data yang memerlukan waktu yang lebih lama sehingga hal ini tentu akan menghambat proses kerja perusahaan. Sistem pencatatan manual selama ini terbukti dapat membuat pencarian data membutuhkan waktu yang lebih lama dan rumit jika dibandingkan kalau dilakukan dengan menggunakan sistem komputer. Penggunaan sistem informasi mampu meminimalkan tingkat kesalahan yang timbul dalam hal kesesuaian antara jumlah persediaan kendaraan yang tersedia secara fisik dengan jumlah yang tercatat dalam transaksi persediaan secara operasional diproses penyimpanan data yang terintegrasi. Untuk memudahkan pencarian data, metode pencarian sequential akan lebih memudahkan bagi pencarian data yang terurut.

Hasil analisis ini menunjukkan bahwa perlunya kebutuhan untuk merancang suatu sistem informasi penjualan sehingga dapat membantu bagian admin perusahaan melakukan pemeriksaan dan pencatatan persediaan barang dengan lebih baik lewat penggunaan sistem informasi serta membantu bagian admin perusahaan untuk memasukkan data transaksi perusahaan secara efektif dan membuat atau menyusun laporan dengan lebih cepat dan akurat. Selain itu, bagian admin perusahaan dapat menginformasikan ketersediaan kendaraan dan informasi harga kendaraan kepada pelanggan lebih cepat.

4.2. Diagram Use Case

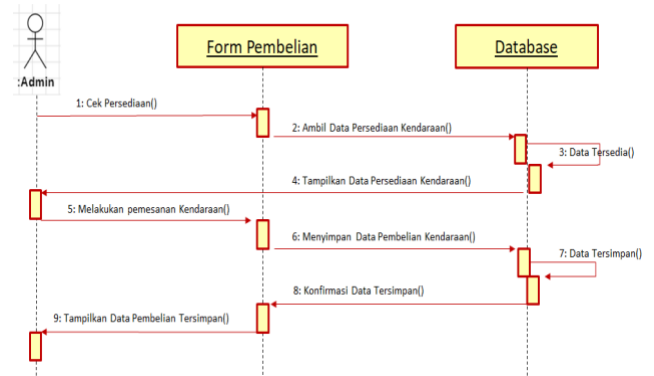
Berikut merupakan diagram use case yang menggambarkan fungsionalitas dari sistem persediaan dan penjualan yang diusulkan. Pada gambar 1 use case diagram dibawah, sistem yang dirancang terdapat 3 aktor yang terlibat yaitu admin (aktor yang berada didalam sistem), serta salesman dan pelanggan (aktor yang berada di luar sistem). Proses yang ada di dalam sistem adalah proses pembelian kendaraan baru agar dapat dijual oleh perusahaan. Proses penjualan kendaraan yang merupakan barang dagangan kepada pelanggan. Proses pelunasan merupakan proses penagihan piutang pelanggan atas penjualan kredit yang jatuh tempo. Proses terakhir adalah pelaporan yang rutin dihasilkan oleh bagian admin sebagai operator yang bertanggung jawab di sistem persediaan dan penjualan kendaraan ini. Pencarian yang dilakukan dalam pengolahan data di sistem persediaan dan penjualan kendaraan agar dapat menampilkan laporan-laporan menggunakan metode sekuensial. Berikut adalah gambaran sistem yang digambarkan dengan diagram use case pada gambar 2 di bawah ini :



Gambar 2. Diagram Use Case

4.3. Diagram Sekuensial Pembelian

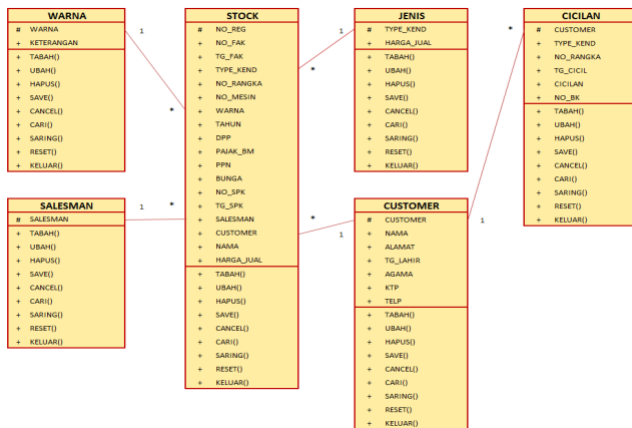
Penjelasan pada gambar diagram sekuensial form pembelian ini adalah ketika admin melalui sistem informasi dapat mengetahui bahwa posisi persediaan kendaraan secara cepat dan akurat, ini tentunya karena hasilnya langsung berupa laporan persediaan kendaraan yang siap dijual. Dengan penggunaan metode sekuensial ini, sistem bisa digunakan untuk membantu pengecekan persediaan kendaraan, hal ini dikarenakan sistem akan mencari data mulai dari record pertama sampai record terakhir secara terurut dari semua data yang ada. Dari laporan ini, admin akan bisa menentukan kendaraan-kendaraan yang harus dipesan ulang agar bisa memenuhi permintaan pelanggan. Ketika pesanan datang maka data pembelian kendaraan ini lewat form pembelian dan menyimpannya sehingga bisa langsung dimasukkan ke dalam persediaan kendaraan yang siap untuk dijual kembali:



Gambar 3. Diagram Sekuensial Pembelian

4.4. Diagram Kelas

Berikut merupakan class diagram yang menggambarkan struktur dari segi pendefinisian dari kelas-kelas yang akan dirancang untuk membangun sistem pada PT. Anzon Autoplaza. Pada class diagram terlihat bahwa relasi pada tiap-tiap tabel yang terdiri dari stock, jenis, warna, customer, salesman dan cicilan yang digunakan pada sistem informasi ini. Semua atribut dan operasi pada masing-masing tabel ditampilkan pada class diagram sehingga pada class diagram diatas bisa menggambarkan relasi-relasi antar tabel-tabel yang digunakan di dalam sistem informasi ini :



Gambar 4. Diagram Kelas

4.5. Perancangan Masukan/Keluaran

Perancangan masukan merupakan proses untuk membuat tampilan yang berguna bagi user agar dapat memasukkan data sehingga dapat menampilkan informasi yang dibutuhkan. Berikut ini adalah perancangan masukan yang dirancang oleh peneliti pada sistem informasi persediaan dan penjualan pada PT. Anzon Autoplaza.

Perancangan menu adalah bagian yang tak terlepas dalam perancangan suatu aplikasi. Form menu utama yang dihasilkan dari perancangan menu akan menjadi petunjuk bagi fitur-fitur apa yang tersedia dalam sistem aplikasi untuk pengguna. Berikut adalah tampilan perancangan menu utama Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan pada PT. Anzon Autoplaza.



Gambar 5. Menu Utama

Perancangan form transaksi pembelian kendaraan berfungsi untuk mengolah data transaksi pembelian kendaraan. PT ANZON AUTOPLAZA merupakan authorized dealer dari kendaraan TOYOTA, maka tentu saja hanya memiliki pemasok utama TOYOTA-ASTRA-MOTOR yang merupakan agen tunggal pemegang merek TOYOTA di Indonesia, form pembelian kendaraan ini juga berfungsi sebagai media interaksi antara pengguna dengan data pada tabel-tabel pembelian kendaraan.

Gambar 6. Tampilan Form Pembelian

Perancangan form transaksi penjualan kendaraan berfungsi untuk mengolah data transaksi penjualan kendaraan ini. Pada form ini memiliki beberapa tombol yang tersedia menurut situasi yang terjadi, secara umum tombol-tombol yang tersedia adalah sebagai berikut:

- Input/Edit, yaitu tombol tambah yang digunakan untuk menambah data transaksi penjualan yang baru ataupun bisa juga digunakan untuk mengubah data transaksi penjualan kendaraan yang sudah terjadi.
- Hapus Sales, yaitu tombol hapus yang bisa digunakan untuk menghapus data transaksi penjualan kendaraan, setelah dihapus data tersebut akan kembali ke persediaan kendaraan yang siap untuk dijual kembali.
- Simpan Data, yaitu tombol simpan yang digunakan untuk menyimpan semua data transaksi penjualan kendaraan yang telah di-input maupun diubah oleh admin sehingga apa yang tampil di form saat ini akan disimpan ke dalam database.
- Batal Simpan, yaitu tombol pembatalan yang bisa digunakan untuk membatalkan baik di-input baru maupun yang diubah sehingga data transaksi penjualan kendaraan yang ditampilkan di form sehingga tidak tersimpan ke database.
- Cari, yaitu tombol untuk mencari teks yang diisi pada sebuah textbox pencarian.
- Saring (Stock), yaitu tombol yang digunakan untuk menyaring data yang ditampilkan adalah data yang persediaan kendaraan yang siap untuk dijual sehingga memudahkan pemilihan data untuk input transaksi penjualan kendaraan, sehingga data-data yang ditampilkan pada form adalah yang sesuai dengan hasil penyaringan.
- Saring (Terjual), yaitu tombol yang digunakan untuk menyaring data yang ditampilkan adalah data transaksi penjualan kendaraan (yang sudah terjual) sehingga memudahkan pemilihan data untuk ubah transaksi penjualan kendaraan, sehingga data-data yang ditampilkan pada form adalah yang sesuai dengan hasil penyaringan.

- Reset (AllData), yaitu tombol yang digunakan untuk menghilangkan kondisi penyaringan yang masih aktif sehingga nantinya semua data yang ditampilkan bisa data kendaraan yang belum maupun yang telah terjual.
- Keluar, yaitu tombol yang digunakan untuk keluar dari form transaksi penjualan kendaraan ini.

Dalam proses pencarian data, metode pencarian data secara sekuensial sangat membantu. Dikarenakan pencarian data yang terurut, maka proses pencarian metode ini lebih dapat diandalkan. Pencarian data dilakukan dalam *form* penjualan supaya dapat dengan cepat mendapatkan data yang diinginkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pencarian data pada saat pengguna menekan tombol saring (stock), tombol saring (terjual) serta tombol cari yang terdapat pada form transaksi penjualan ini.

Gambar 7. Tampilan Form Transaksi Penjualan

Laporan persediaan kendaraan adalah sebuah keluaran yang memberikan informasi tentang persediaan kendaraan yang masih ada dan siap dijual oleh perusahaan. Metode pencarian sekuensial akan mencari data dari awal record menuju ke akhir record dan menampilkan laporan persediaan kendaraan ini mulai dari tanggal pembelian yang lebih dahulu sampai tanggal pembelian yang paling baru. Di laporan ini terdiri dari nomor register, nomor faktur, tgl faktur, tahun, warna type kendaraan, no rangka, no mesin, dpp (dasar pengenaan pajak), pajak bm (barang mewah), ppn (pajak pertambahan nilai), bunga, dan harga beli. Dengan adanya laporan persediaan kendaraan ini diharapkan perusahaan memiliki informasi kendaraan apa saja yang tersisa yang masih bisa dijual, tipe dan jenis kendaraan apa saja yang masih ada yang bisa dijual.

NO REGISTER	NO FAKTUR	TGL FAKTUR	TAHUN	NO RANGKA	NO MESIN	WARNA	DPP	PAJAK BM	PPN	BUNGA	HARGA BELI
310VIA	KP42RV-KIRGA	06 Jun 1996	96	MF21HF42-00028164	7K-0062824	NATURAL BLUE	19.802.727	3.070.000	1.900.073	25.754.115	25.541.000
05765		10 Jun 1996	96	NATURAL BLUE	315						
311VIA	KP42RV-KIRGA	06 Jun 1996	96	MF21HF42-00028164	7K-0062824	NATURAL BLUE	19.802.727	3.070.000	1.900.073	25.754.115	25.541.000
05766		10 Jun 1996	96	CELT BLUE MET	355						
114VIA	KP42RV-MEGRITSP	06 Jun 1996	96	MF21HF42-00028164	7K-0062824	NATURAL BLUE	19.802.727	3.070.000	1.900.073	25.754.115	25.541.000
01026		06 Jun 1996	96	PRIME COAT	999						
481VIA	BY43R-QDDHT3L	28 Aug 1996	96	MF21HF43-00028977	14B-1463142	PERTAMINA RED	32.454.545	0	3.265.405	36.226.500	36.700.000
08097		28 Aug 1996	96	PERTAMINA RED	209						
490VIA	BY43R-QDDHT3L	28 Aug 1996	96	MF21HF43-00028977	14B-1463142	PERTAMINA RED	32.454.545	0	3.265.405	36.226.500	36.700.000
09166		28 Aug 1996	96	PERTAMINA RED	209						
289VIA	LF70R-GRMSUP	14 Aug 1997	97	MF11HF70-00019187	2L-9454724	DARK GREEN METALIC	30.704.545	5.705.000	3.070.405	40.082.500	39.600.000
00079		14 Aug 1997	97	DARK GREEN METALIC	705						
000VIA	LF70R-GRMSUP	14 Aug 1997	97	MF11HF70-00019187	2L-9454724	DARK GREEN METALIC	30.704.545	5.705.000	3.070.405	40.082.500	39.600.000
00446		14 Aug 1997	97	CELT BLUE MET	400						
305VIA	MF70R-GRMSUP	25 Aug 1997	97	MF11HF70-00019187	2L-9454724	DARK GREEN METALIC	30.704.545	5.705.000	3.070.405	40.082.500	39.600.000
00518		25 Aug 1997	97	DARK GREEN MET	459						
339VIA	MF70R-GRMSUP	25 Aug 1997	97	MF11HF70-00019187	2L-9454724	DARK GREEN METALIC	30.704.545	5.705.000	3.070.405	40.082.500	39.600.000
00518		25 Aug 1997	97	DARK GREEN MET	459						

Gambar 8. Tampilan Laporan Persediaan Kendaraan

V. KESIMPULAN

Pada PT. Anzon Autoplaza yang masih menggunakan sistem yang manual sehingga dapat menghambat proses bisnis usaha. Oleh karena itu agar dapat melakukan kegiatan operasional yang memerlukan ketepatan, kecepatan dan keamanan penyimpanan data yang baik, manual sistem tersebut perlu ditenahi agar dapat lebih menunjang kegiatan proses usaha dan dapat membantu berkembangnya usaha dagang dimasa yang akan datang. Untuk saran pengembangan kedepannya, masih dapat dikembangkan cara pencarian dengan metode lainnya sehingga memungkinkan algoritma pencarian lain dapat mendukung pencarian data yang lebih baik lagi serta penerapan laporan dengan visualisasi seperti grafik untuk mendapatkan perbandingan informasi penjualan dengan lebih baik lagi.

REFERENSI

- [1] Willay, T. (2022). Penerapan Pencarian Metode Sequential Dalam Sistem Informasi Persediaan Pada PO Irama Vision Pontianak. *JuSiTik: Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi Komunikasi*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.32524/jusitik.v3i1.486>
- [2] Rismayadi, A. A., & Jamaliah, L. (2019). Implementasi Algoritma Sequential Searching Pada Aplikasi E-Office. *Naratif*, 1(1), 29–34. <https://naratif.sttbandung.ac.id/index.php/naratif/article/view/naratif.v1i1.21>
- [3] Siam, S., Darmanto, T., & Willay, T. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan Berbasis Server-Client Pada Toko Belitang Jaya. *Masitika*, 8(20), 1–11. <https://journal.widyadharma.ac.id/index.php/masitika/article/view/8444>
- [4] Endraswari Putri Mentari, & Tou Nurhaeka. (2023). Analisis Dan Perancangan Pembuatan Report Pada Pengembangan Aplikasi CMS Menggunakan RAD Di PT. Dirgantara Indonesia. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, Vol. 8 No.(1), 7–14. <http://informasiinteraktif.janabadra.ac.id/index.php/jii/article/view/13%0Ahttp://informasiinteraktif.janabadra.ac.id/index.php/jii/article/download/13/10>
- [5] Wahyuni, W. S., Andryana, S., & Rahman, B. (2022). Penggunaan Algoritma Sequential Searching Pada Aplikasi

- Perpustakaan Berbasis Web. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(2), 294–302.
<https://doi.org/10.29100/jupi.v7i2.2646>
- [6] Aryani, N., Christian, A., & Barnianto, A. (2023). *Pada Rumah Sakit Umum Daerah Prabumulih Berbasis Website*. 90–95.
- [7] 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.
<https://doi.org/10.23960/komputasi.v8i1.2531>
- [8] Supartha, I Kadek Dwi Gandika, Elly Elly, Nofri Yudi Arifin, Achmad Ridwan, Tubagus Riko Rivanthio, Putu Praba Santika, Hita Hita, D. P. (2023). *Buku Ajar Analisa Perancangan Sistem Informasi*. (1st ed.). PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
https://www.google.co.id/books/edition/BUKU_AJAR_ANALISA_PERANCANGAN_SISTEM/FuroEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=0&kptab=overview
- [9] Ismai. (2017). Implementasi Metode Sequential Dalam Pencarian Pendistribusian Barang pada Cargo Integration Sistem. *Jurnal Dan Penelitian Teknik Informatika*, 2(2), 24–30.