

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PO AUTO BASE BERBASIS WEB

Frandie¹, Genrawan Hoendarto, Alfred Yulius³

^{1,2,3}Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Widyadharma, Pontianak
e-mail: ¹frandie.zma967@gmail.com, ²genrawan@widyadharm.ac.id, ³alfredyulius7032020@gmail.com

Abstract

In the current era of globalization and technology, the use of computers as an information technology tool is very much needed in almost every aspect of life. With the development of this technology, more and more telecommunications media are being used for marketing activities, and even among them can facilitate two-way communication. One form of information technology that is often used for marketing activities today is the internet. Developments in the field of information technology at this time have opened up wide opportunities, both in the economic, government, scientific, corporate and other fields. The author approaches the descriptive method, while the data collection technique used is Unified Modeling Language (UML) using StarUML 3.0.2 software. System design applications used are Adobe Dreamweaver CS6, XAMPP 7.3.3, MySQL 5.0.12 and phpMyAdmin 4.8.5. The programming languages used are PHP 7.3.3, CSS 3, HTML 5 and javascript. This research resulted in an online sales information system design at PO Auto Base, consumers can access the website anywhere and anytime to obtain information faster. Suggestions that the author can convey is to make updates and maintenance to reduce the appearance of errors in the system and develop the interface display.

Keywords: Design, Information, System, Sales, Website, Online.

Abstrak

Dalam era globalisasi dan teknologi dewasa ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Dengan adanya perkembangan teknologi ini, semakin banyak media telekomunikasi yang dimanfaatkan untuk kegiatan pemasaran, dan bahkan diantaranya dapat memfasilitasi komunikasi secara dua arah. Salah satu bentuk teknologi informasi yang sering dimanfaatkan untuk kegiatan pemasaran saat ini adalah internet. Perkembangan dalam bidang teknologi informasi pada saat ini telah membuka peluang seluasnya, baik yang bergerak dibidang ekonomi, pemerintahan, keilmuan, perusahaan dan lainnya. Penulis melakukan pendekatan dengan metode deskriptif, sedangkan teknik pengumpulan data yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML)* dengan menggunakan perangkat lunak StarUML 3.0.2. Aplikasi perancangan sistem yang digunakan adalah *Adobe Dreamweaver CS6*, XAMPP 7.3.3, MySQL 5.0.12 dan phpMyAdmin 4.8.5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP 7.3.3, CSS 3, HTML 5 dan *javascript*. Penelitian ini menghasilkan suatu rancangan sistem informasi penjualan *online* pada PO Auto Base, konsumen dapat mengakses *website* dimana dan kapan saja untuk memperoleh informasi yang lebih cepat. Saran yang dapat penulis sampaikan adalah melakukan pembaharuan dan melakukan *maintenance* untuk mengurangi munculnya kesalahan pada sistem serta mengembangkan tampilan *interface*.

Kata Kunci: Perancangan, Sistem, Informasi, Penjualan, Website, Online.

1. PENDAHULUAN

Seiring perkembangan zaman yang semakin modern, sistem informasi menjadi salah satu dampak yang paling penting dalam perkembangan zaman tersebut. Oleh karena itu, peranan sistem informasi sangat penting dalam mengolah informasi sehingga dapat membuat pekerjaan lebih mudah dan efisien bagi manusia.

Hampir seluruh toko pada bidang apapun sekarang sudah menggunakan teknologi komputer dalam operasionalnya. Bidang yang berkembang pesat seiring dengan perkembangan teknologi adalah bidang bisnis atau seperti toko-toko yang ada pada bidang bisnis yang masih menggunakan transaksi manual seperti membuka bon manual, salah satunya adalah PO Auto Base.

PO Auto Base merupakan toko yang bergerak dibidang usaha perdagangan sparepart mobil yang beralamat di Jalan Purnama Nomor 2 Pontianak. PO Auto Base masih menggunakan sistem pencatatan persediaan dan penjualan barang secara manual sehingga menimbulkan masalah seperti membuat pekerjaan

menjadi lamban, karena transaksi dan pencatatannya yang masih manual, perhitungan yang berulang serta tidak adanya laporan yang dapat dijadikan sebagai informasi penjualannya.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang penulis gunakan dalam melakukan penelitian yaitu sebagai berikut:

2.1.1 Rancangan Penelitian

Dalam rancangan penelitian ini, metode yang digunakan oleh penulis adalah metode deskriptif, yaitu sebagai prosedur pemecahan masalah yang diselidiki dengan menggambarkan keadaan subjek atau objek dalam penelitian dapat berupa orang, lembaga, masyarakat dan lainnya yang pada saat sekarang berdasarkan fakta-fakta yang tampak atau apa adanya.

2.1.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis dalam menyusun penelitian ini adalah:

2.1.2.1 Wawancara

Metode ini dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara langsung kepada pihak-pihak terkait yang berhubungan dengan kegiatan penelitian.

2.1.2.2 Observasi

Metode ini dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap sistem penjualan yang sedang diterapkan pada PO Auto Base.

2.1.2.3 Studi Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara mencari, mengumpulkan dan memilah data dan informasi yang dapat mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Data ini berkaitan dengan objek penelitian yang dapat berupa teori-teori, konsep-konsep yang berasal dari literatur-literatur, karya ilmiah, hasil survey pihak lain maupun dari internet yang digunakan sebagai landasan teori dalam penulisan penelitian ini.

2.1.3 Teknik Perancangan Sistem

Teknik perancangan sistem yang digunakan adalah teknik berorientasi objek dengan bahasa *Unified Modelling Language* (UML) menggunakan *Star UML* Versi 3.0.2.

2.1.4 Aplikasi Perancangan Sistem

Aplikasi perancangan sistem yang digunakan adalah *Adobe Dreamweaver CS6*, *XAMPP 7.3.3*, *MySQL 5.0.12* dan *phpMyAdmin 4.8.5*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP 7.3.3*, *CSS 3*, *HTML 5* dan *javascript*.

2.2 Landasan Teori

Adapun teori-teori yang penulis gunakan dalam mendukung penelitian pada PO Auto Base adalah sebagai berikut:

2.2.1 Data

Data adalah bahan mentah bagi informasi, dirumuskan sebagai kelompok lambang-lambang tidak acak menunjukkan jumlah-jumlah, tindakan-tindakan, hal-hal dan sebagainya^[1]. Data adalah fakta yang belum di proses dan diorganisasikan yang terdiri dari: Alpha Numerik, Alphabet, Numerik, Image, Audio, Video, Multimedia^[2].

2.2.2 Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya^[2]. Informasi adalah sekumpulan fakta-fakta yang telah diolah menjadi berbentuk data, sehingga dapat menjadi lebih berguna dan dapat digunakan oleh siapa saja yang membutuhkan data tersebut sebagai pengetahuan ataupun dapat digunakan dalam pengambilan keputusan^[3].

2.2.3 Sistem

Sistem merupakan suatu rangkaian komponen-komponen yang memiliki kaitan satu sama yang lain untuk membentuk suatu kesatuan dan bekerjasama untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan yang sama^[1]. Sistem adalah himpunan suatu "benda" nyata atau abstrak (a set of thing) yang terdiri dari bagian-bagian atau komponen-komponen yang saling berkaitan, berhubungan, berketertgantungan, saling mendukung, yang secara keseluruhan bersatu dalam satu kesatuan (Unity) untuk mencapai tujuan tertentu secara efisien dan efektif^[2]

2.2.4 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan^[2]. Suatu Sistem informasi dapat diibaratkan suatu kumpulan manusia atau pengguna, data dan prosedur yang bekerjasama untuk mencapai tujuan yang sama yakni manajemen informasi^[1].

2.2.5 Perancangan Sistem

Desain Sistem adalah sebuah teknik pemecahan masalah yang saling melengkapi (dengan analisis sistem) yang mengangkat kembali bagian-bagian komponen menjadi sistem yang lengkap, harapannya sebuah sistem yang diperbaiki^[4]. Perancangan sistem dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan, dan

pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi^[3].

2.2.6 Database

Database adalah sekumpulan data store (bisa dalam jumlah yang sangat besar) yang tersimpan dalam magnetic disk, optical disk, magnetic drum, atau media penyimpanan sekunder lainnya^[5] Sistem basis data adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya adalah memelihara data yang sudah diolah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan^[8].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Prosedur Sistem Berjalan

Adapun prosedur sistem berjalan pada PO Auto Base adalah sebagai berikut:

3.1.1 Prosedur Pembelian

Supplier melakukan penawaran produk kepada pemilik toko kemudian pemilik menerima dan mengecek persediaan produk lalu pemilik akan memesan produk baru maupun produk yang tersisa sedikit atau habis kepada *supplier*. *Supplier* menerima pemesanan produk dan melakukan pengiriman pesanan produk beserta nota pembelian rangkap dua kepada pemilik, apabila pesanan produk sudah diterima, maka pemilik akan melihat jenis pembayaran yang sudah disepakati, apabila jenis pembayaran tunai, maka pemilik akan menandatangani nota pembelian rangkap dua dan melunasi pembayaran serta menyerahkan nota pembelian lembar kedua yang sudah ditanda tangani kepada *supplier*, apabila jenis pembayaran kredit, maka pemilik akan menyerahkan nota pembelian lembar pertama yang sudah ditanda tangani kepada *supplier* dan pemilik mengarsipkan nota pembelian.

3.1.2 Prosedur Retur Pembelian

Retur produk mencakup sparepart dan aksesoris dengan ketentuan barang rusak lalu Bagian penjualan diperintahkan oleh pemilik untuk mengecek produk yang rusak dan mengumpulkannya kemudian bagian penjualan akan mengambil dan memberikan informasi produk yang rusak kepada pemilik untuk diretur. Pemilik menerima informasi produk yang akan diretur dari bagian penjualan dan menghubungi *supplier* untuk melakukan permintaan retur pembelian lalu *supplier* mengkonfirmasi permintaan retur produk apabila tidak dapat diretur, maka *supplier* akan mengembalikan produk kepada pemilik. Pemilik akan memerintahkan bagian penjualan untuk menyimpan produk yang tidak dapat diretur dan dipisahkan dari produk yang tersedia Apabila dapat diretur maka *supplier* akan mengecek ketersediaan produk, jika ketersediaan produk ada maka retur produk akan diproses. *Supplier* akan mengirimkan produk beserta nota retur kepada pemilik took kemudian pemilik akan menyimpan nota retur untuk diarsipkan dan meminta bagian penjualan untuk menyimpan produk tersebut, jika ketersediaan produk tidak ada maka *supplier* akan membuat nota retur yang berfungsi sebagai potongan nota pembelian dan menyerahkannya kepada pemilik toko lalu pemilik akan menerima dan menyimpan nota retur.

3.1.3 Prosedur Pelunasan Hutang

Supplier mengunjungi toko untuk melakukan penagihan hutang kepada pemilik karena sudah jatuh tempo lalu pemilik meminta nota penagihan kepada *supplier* apabila terdapat nota retur, maka *supplier* akan menunjukkan nota retur lembar kedua dan memberikan nota pembelian lembar pertama kepada pemilik, apabila tidak terdapat nota retur, maka *supplier* akan memberikan nota pembelian lembar pertama kepada pemilik kemudian Pemilik akan mengambil dan melakukan pencocokan nota apabila pencocokan nota tidak sesuai, maka pemilik akan mengembalikan nota retur dan nota pembelian serta memberitahukan bahwa nota tidak sesuai kepada *supplier*, apabila pencocokan nota sesuai dan terdapat nota retur pembelian, maka pemilik akan mengkalkulasi total harga, kemudian melakukan pelunasan hutang, apabila tidak terdapat nota retur pembelian, maka pemilik langsung membayar pelunasan hutang kepada *supplier*, kemudian Pemilik mengarsipkan nota retur lembar pertama untuk pembayaran tunai dan nota pembelian lembar kedua untuk pembayaran kredit

3.1.4 Prosedur Penjualan

Pelanggan mengunjungi toko untuk mencari produk yang ingin dibeli dan akan dilayani oleh bagian penjualan. bagian penjualan akan mencari ketersediaan produk yang ada di toko, apabila produk yang dicari tidak tersedia atau sudah habis, maka akan diinformasikan kepada pelanggan, bagian penjualan akan menawarkan produk lain. Sedangkan jika barang tersedia maka bagian penjualan akan memberikan produk kepada pelanggan untuk melihat dan mengecek produk. Apabila pelanggan tidak berminat, produk akan dikembalikan kepada bagian penjualan untuk disimpan kembali ke rak penjualan. Apabila pelanggan berminat, maka produk akan dimasukkan ke keranjang belanja dan melanjutkan pencarian produk lain yang dibutuhkannya. Jika pelanggan sudah mendapatkan produk-produk yang diinginkan maka keranjang belanja akan dibawa ke meja kasir. kasir akan menghitung total pembayaran dan memasukan produk yang sudah dihitung ke kantong belanja. kasir akan meninformasikan total harga yang harus dibayar pelanggan. pelanggan akan melakukan pembayaran. kasir menerima pembayaran dan membuat nota rangkap dua sebagai bukti transaksi. kasir akan menyerahkan produk beserta nota lembar pertama kepada pelanggan dan mengarsipkan nota lembar kedua.

3.1.5 Prosedur Retur Penjualan

Pelanggan mengunjungi toko dan membawa produk beserta nota yang ingin diretur kepada kasir untuk diretur. kasir menerima produk dan nota yang akan diretur tersebut dan akan mengecek produk tersebut sesuai

ketentuan proses retur atau tidak. Jika produk tersebut tidak sesuai ketentuan maka produk yang akan diretur akan dikembalikan kepada pelanggan dan memberitahukan bahwa produk tidak dapat diretur atau tidak sesuai ketentuan proses retur. Apabila produk yang akan diretur sesuai dengan ketentuan proses retur maka kasir akan mengecek stok produk yang akan digantikan, jika stok tersedia maka produk yang ingin diretur akan diganti dengan produk yang sama. Jika stok produk tidak tersedia maka kasir akan memberitahukan bahwa stok produk yang akan diretur tidak tersedia. Kasir akan mengembalikan uang pembayaran produk kepada pelanggan dan menyimpan produk yang rusak atau kadaluwarsa.

3.1.6 Prosedur Laporan

Laporan pembelian dibuat berdasarkan nota pembelian yang direkap oleh pemilik. Laporan penjualan dibuat berdasarkan pembukuan yang direkap oleh kasir. pemilik akan mengumpulkan semua laporan yang telah dibuat serta menyimpan dan mengarsipkan laporan.

3.2 Analisis Permasalahan

Berikut ini adalah hasil analisis permasalahan pada sistem berjalan yang sering terjadi pada PO Auto Base:

- Jangkauan pemasaran terbatas karena target pemasaran hanya pada orang yang melewati jalan depan toko dan yang singgah pada toko tersebut.
- Kesulitan dalam menyampaikan informasi mengenai produk baru atau promosi potongan harga.
- Karena pencatatan transaksi masih manual, penumpukan berkas akan terjadi dan sulit dicari.
- Kurangnya *market place* untuk menunjang pemasaran produk

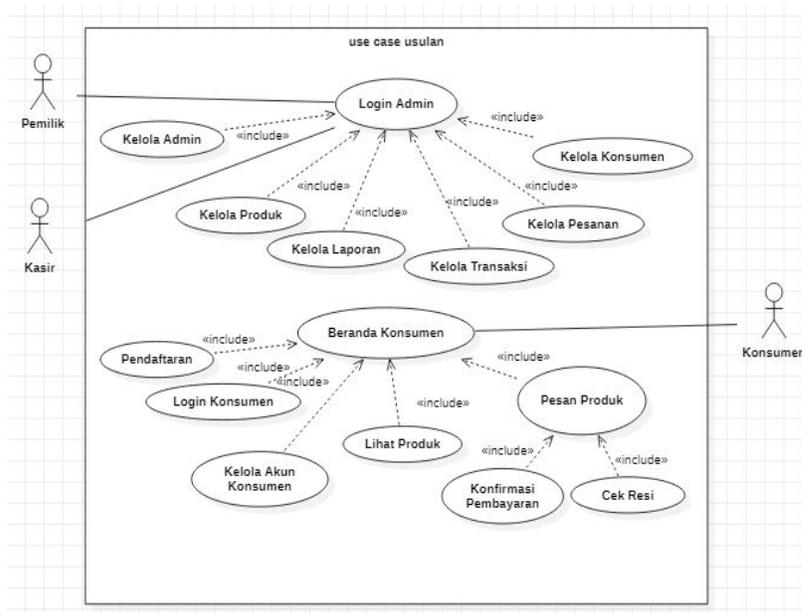
Munculya masalah yang dihadapi oleh PO Auto Base pada umumnya dalam proses penjualan disebabkan oleh proses penyampaian informasi mengenai produk yang dijual kurang efektif dan menyeluruh, sehingga dapat menyebabkan kesalahan pengertian dalam penyampaian informasi dan pelanggan yang ingin mencari produk apa saja yang disediakan harus datang terlebih dahulu ke toko untuk mengetahui ketersediaan produk atau informasi mengenai produk tersebut. Oleh karena itu, untuk mengatasi permasalahan yang terjadi dalam proses penjualan pada PO Auto Base adalah dengan membangun sebuah *website* penjualan *online*, yang dapat menjangkau pemasaran menjadi lebih luas dan sebagai sarana promosi produk oleh PO Auto Base. Sebuah *website* penjualan *online* tidak hanya menangani penjualan produk saja, tetapi juga menangani persediaan produk untuk dijual, menyediakan berbagai informasi produk, melakukan pemesanan produk dan transaksi pembelian secara *online* yang dapat diakses dimana dan kapan saja oleh pelanggan selama terhubung ke internet.

3.3 Perancangan Sistem Usulan

Sistem yang diusulkan ini berbasis *online* yang diaplikasikan atau dijalankan melalui media internet yang merupakan upaya untuk mengefektifkan dan mengefisienkan penyampaian informasi dan penjualan di PO Auto Base. Pada sistem yang diusulkan ini pelanggan dapat mengetahui informasi tentang perusahaan dan produk yang dijual oleh PO Auto Base. Selain itu pelanggan juga dapat bertransaksi secara *online* tanpa harus datang ke tempat penjualan produk dari PO Auto Base, tetapi dapat melakukan transaksi melalui *transfer* bank. Jumlah penjualan pada perusahaan yang tidak hanya fokus pada penjualan konvensional.

3.4 Prosedur Sistem Usulan

Berikut ini adalah diagram *use case* sistem usulan:



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem Usulan

Berikut ini adalah uraian prosedur sistem baru yang diusulkan:

3.4.1 Bagian Admin

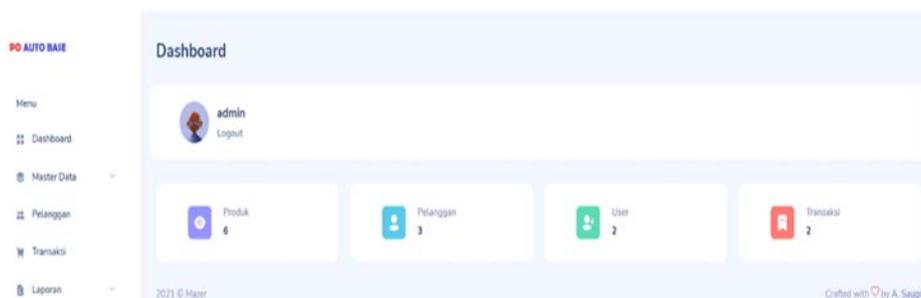
- a. Login Admin
User harus login ke halaman admin dengan memasukkan username dan password yang dimiliki..
- b. Kelola Admin
Pada halaman account hanya dapat melihat data profil admin yang sedang masuk ke dalam sistem.
- c. Kelola Produk
Pertama-tama bagian penjualan harus masuk ke halaman Admin terlebih dahulu untuk dapat mengolah produk. Setelah masuk ke halaman admin, bagian penjualan mengklik menu Kelola Produk maka sistem akan menampilkan halaman Produk. Pada halaman Produk, admin dapat mengolah data produk seperti tambah produk, ubah produk dan hapus produk.
- d. Kelola Pelanggan
Pada halaman Pelanggan, admin hanya dapat melihat data pelanggan yang terdaftar.
- e. Kelola Pesanan
Pada halaman Pesanan, admin dapat melakukan pengecekan terhadap pesanan yang dilakukan oleh konsumen. Apabila terdapat pesanan baru yang dilakukan oleh konsumen maka pada halaman pesanan, otomatis mengubah status menjadi belum bayar, Apabila pesanan yang pembayarannya sudah dikirim oleh konsumen beserta bukti pembayaran, maka status pengiriman akan berubah menjadi diproses dan akan tampil data konfirmasi pembayaran pada halaman data konfirmasi pembayaran, selanjutnya admin akan mengecek apakah konfirmasi pembayaran sudah sesuai atau tidak, Apabila konfirmasi pembayaran tidak sesuai, maka admin akan menolak konfirmasi pembayaran dan konsumen harus melakukan konfirmasi pembayaran ulang. Apabila konfirmasi pembayaran sudah sesuai, maka admin akan mengkonfirmasi pembayaran sehingga mengubah status yang sebelumnya adalah diproses menjadi dikirim pada halaman data pesanan,
- f. Kelola Transaksi
Pada halaman Transaksi, admin dapat melihat data transaksi pelanggan yang sudah bayar dan dapat melihat detail pesannya.
- g. Kelola Laporan
Pertama-tama bagian penjualan harus masuk ke halaman Admin terlebih dahulu untuk dapat mengolah laporan. Setelah masuk ke halaman Admin, bagian penjualan mengklik menu Laporan untuk dapat mengolah data laporan. Sistem akan menampilkan beberapa submenu seperti submenu laporan harian, submenu laporan bulanan, submenu laporan tahunan dan submenu laporan persediaan produk pada PO Auto Base. Laporan yang dicetak berupa laporan penjualan harian, laporan penjualan bulanan, laporan penjualan tahunan dan laporan persediaan produk.

3.4.2 Bagian Pelanggan

- a. Pendaftaran
Pelanggan yang belum memiliki akun dapat melakukan pendaftaran melalui halaman Pendaftaran. Pada halaman Pendaftaran, pelanggan dapat mengisi formulir yang telah disediakan di halaman Pendaftaran. Setelah formulir pendaftaran sudah diisi maka pelanggan dapat melakukan *login* di halaman Login dengan menggunakan akun yang telah didaftarkan.
- b. Login Pelanggan
Pertama-tama pelanggan harus masuk ke halaman Utama terlebih dahulu untuk dapat melihat produk yang ingin dicari. Untuk dapat melakukan pembelian produk, pelanggan harus telah terdaftar terlebih dahulu sebelum melakukan *login*. Pada halaman *Login* pelanggan dapat mengisi *user id* dan *password* yang telah terdaftar sebelumnya untuk masuk ke halaman yang telah disediakan sehingga pelanggan dapat melakukan pemesanan produk.
- c. Lihat Produk
Pelanggan mengunjungi halaman web dengan melihat produk yang disediakan oleh PO Auto Base. Pelanggan juga dapat melihat detail produk pada tombol detail untuk masuk ke halaman Detail Produk. Pelanggan juga dapat mencari produk dengan kategori produk yang telah disediakan dan tombol Cari untuk memudahkan pelanggan mencari produk.
- d. Pemesanan Produk
Pertama-tama pelanggan harus masuk ke halaman Utama terlebih dahulu untuk dapat memesan produk. Pada halaman Utama terdapat berbagai produk yang ditampilkan. Untuk dapat memesan produk, pelanggan dapat mengklik tombol Beli atau mengklik tombol Detail Produk terlebih dahulu, kemudian sistem akan menampilkan halaman Detail Produk. Pada halaman Detail Produk, terdapat informasi mengenai produk yang dipilih detail produknya, kemudian apabila pelanggan tertarik dengan produk tersebut, pelanggan dapat menentukan jumlah produk yang ingin dibeli dan mengklik tombol Beli dan sistem akan menampilkan halaman Keranjang, dimana halaman Keranjang ini menampilkan produk yang ingin. Pada halaman Keranjang Belanja, pelanggan dapat membeli produk lain lagi dengan tekan tombol Lanjut Belanja dan akan diarahkan ke halaman Utama untuk memilih produk lainnya. Apabila pelanggan sudah yakin untuk membelinya, pelanggan dapat mengklik tombol *Checkout* maka sistem akan menampilkan halaman

Checkout. Halaman *Checkout* akan menampilkan formulir yang harus diisi oleh pelanggan berupa provinsi, kota, jasa kurir, semua produk yang telah dipesan pada halaman keranjang belanja, pelanggan memilih layanan ongkir yang tersedia serta mengetahui jumlah total bayar yang harus dibayar oleh pelanggan. Langkah terakhir adalah, pelanggan mengklik tombol Lanjut Pembayaran, dimana proses *checkout* akan masuk ke *database* dan admin segera memproses *checkout* dari pelanggan.

- e. Konfirmasi Pembayaran
Konfirmasi pembayaran akan dilakukan ketika pelanggan sudah melakukan pembayaran melalui *transfer* bank ke nomor rekening yang telah disediakan. Konfirmasi pembayaran dilakukan dengan mengirim bukti pembayaran berupa *upload* foto pembayaran pada halaman konfirmasi pembayaran oleh pelanggan
 - f. Cek Resi
Setelah mengirimkan bukti pembayaran maka admin akan mengirimkan nomor resi pengiriman produk kepada pelanggan yang dapat dilihat pada halaman Cek resi untuk melihat proses pengiriman produk yang telah dipesan.
- ### 3.5 Komponen Sistem
- Hasil dari perancangan sistem informasi penjualan *online* adalah sebuah *website* yang memiliki komponen-komponen sebagai berikut:
- #### 3.5.1 Menu Bagian Admin
- a. Halaman Login Admin
Halaman *Login* Admin adalah halaman yang digunakan oleh bagian penjualan maupun pemimpin untuk dapat masuk ke halaman beranda admin dengan memasukkan *user id* dan *password* dengan benar.
 - b. Halaman Beranda
Halaman Beranda adalah halaman tampilan awal ketika bagian penjualan maupun pemimpin berhasil masuk. Pada halaman Beranda terdapat beberapa menu yaitu menu Pelanggan, menu Produk, menu Transaksi, menu Pesanan, menu Aksesoris, menu Merek, menu Account, menu Laporan. Halaman Beranda adalah halaman tampilan awal ketika bagian penjualan atau pemimpin berhasil melakukan login.
 - c. Halaman Pelanggan
Halaman pelanggan adalah halaman yang menampilkan data pelanggan yang telah melakukan pendaftaran. Pada halaman pelanggan, bagian penjualan hanya dapat melihat data pelanggan saja, tidak dapat ubah data pelanggan, edit data pelanggan maupun hapus data pelanggan.
 - d. Halaman Produk
Halaman Produk adalah halaman yang menampilkan data produk, admin dapat melakukan tambah produk, ubah produk dan hapus produk.
 - e. Halaman Tambah Produk
Halaman Tambah Produk adalah halaman yang berfungsi untuk menambah produk yang akan ditampilkan di *website*.
 - f. Halaman Ubah Produk
Halaman Ubah Produk adalah halaman yang berfungsi untuk mengubah data produk jika ada perubahan.
 - g. Halaman Pesanan
Pada halaman Pesanan, admin dapat melakukan pengecekan terhadap pesanan yang dilakukan oleh pelanggan. apabila terdapat pesanan yang telah diproses dan belum melakukan konfirmasi pembayaran oleh pelanggan, maka akan tampil data pesanan pada halaman Pesanan dengan status belum bayar. Apabila pesanan yang bukti pembayarannya sudah dikirim oleh pelanggan, maka admin akan mengecek terlebih dahulu apakah bukti pembayarannya sudah sesuai atau tidak, dan apabila bukti pembayarannya sudah sesuai maka status pada data pesanan akan menjadi sudah bayar dan admin akan mengirimkan produk. Pengiriman produk akan diserahkan ke jasa pengiriman dan admin akan memberikan nomor resi pada halaman pesanan dan pelanggan dapat melihat nomor resi yang dikirimkan oleh admin.
 - h. Halaman Detail Pesanan
Halaman Detail Pesanan adalah halaman yang menampilkan informasi pesanan secara rinci yang telah dipesan oleh pelanggan.
 - i. Halaman Detail Konfirmasi Pembayaran
Pada halaman Detail Konfirmasi Pembayaran hanya menampilkan data konfirmasi pembayaran yang dikirimkan oleh pelanggan secara rinci.
 - j. Halaman Input Resi
Halaman *Input* Resi adalah halaman untuk menambahkan nomor resi sebagai bukti pengiriman yang berasal dari jasa pengiriman yang akan dikirimkan kepada pelanggan.
 - k. Halaman Admin
Halaman Admin hanya menampilkan data admin yang telah *login*.
 - l. Halaman Transaksi
Halaman Transaksi adalah halaman yang berfungsi menampilkan data transaksi dengan status sudah bayar.
 - m. Halaman Nota
Pada halaman Nota berfungsi untuk mencetak nota penjualan yang akan dikirim kepada pelanggan sebagai bukti penjualan.



Gambar 2. Tampilan Halaman Beranda

n. Halaman Laporan

Halaman Laporan mencakup laporan penjualan harian, laporan penjualan bulanan, laporan penjualan tahunan dan laporan persediaan produk.

1) Laporan Penjualan Harian

#	No Transaksi	Tanggal Transaksi	Nama Pelanggan	Status	Total Pembayaran
1	INV210400001	01 April 2021	Frandie	Sedang diproses	Rp925,000
2	INV210400002	01 April 2021	Frandie	Sedang diproses	Rp874,000
3	INV210400003	01 April 2021	Agustina	Sedang diproses	Rp1,030,000
4	INV210400004	01 April 2021	kumawan kim	Sedang diproses	Rp1,658,000
Total					4,487,000

Gambar 3. Tampilan Laporan Penjualan Harian

Halaman Laporan Penjualan Harian menampilkan semua data penjualan harian pelanggan dengan status sedang diproses.

2) Laporan Persediaan Produk



PO Auto Base
Jl. Purnama, Gang Purnama Karya No 2
Pondiajak

Dicetak oleh Mr Bennie Wijayanto Tjong pada tanggal 26 Maret 2021

Daftar Produk

#	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Harga	Stok	Foto
1	P001	AKI MOBIL GS ASTRA	Aki Kering	Rp600,000	8	
2	P002	Busi NGK	Busi	Rp45,000	10	
3	P003	Kampas Rem Mobil Suzuki	Kampas Rem	Rp250,000	5	
4	P004	Castrol Magnetec SAE 10W-40	Oli	Rp330,000	10	
5	P005	Hella Razor Hybrid	Wiper	Rp150,000	15	
6	P006	Shell Helix HX7	Oli	Rp120,000	11	

Gambar 6. Tampilan Laporan Persediaan Produk

Halaman Persediaan Produk menampilkan semua data produk.

3.5.2 Menu Bagian Pelanggan

a. Halaman Daftar

Halaman Daftar adalah halaman yang menampilkan *form* pendaftaran yang harus diisi oleh pelanggan untuk melakukan pendaftaran member baru agar dapat melakukan pembelian produk pada PO Auto Base.

b. Halaman Login

Halaman *Login* adalah halaman yang digunakan pelanggan untuk masuk ke dalam sistem agar dapat melakukan pembelian produk. Pelanggan dapat memasukkan *email* dan *password* untuk *login*.

c. Halaman Detail Produk

Halaman Detail Produk menampilkan detail suatu produk yang berisikan deskripsi produk tersebut secara rinci.

PO AUTO BASE

Search

AKI MOBIL GS ASTRA

Harga: **Rp600,000**

Qty:

[Add to Cart](#)

Kategori Produk

- Aki Kering
- Busi
- Kampas Rem
- Oli
- Wiper

Deskripsi Produk

Rating Topik untuk digunakan pada: KONDA - Jawa, Bali, 19R V, Mottis, City

Model : N10
Voltage : 12V
Capacity : 45 Ah
Length : 305 mm
Width : 175 mm
Height : 204 mm
ukuran sama dengan aki standar bawaan motor dari pabriknya

Dropshipper & reseller welcome !!

→ **KEMANA AKI GEL UMURNYA LEBIH PANJANG?**

1. Meres permasalahan mengatasi aki teknologi Hybrid sehingga persiapan aki lebih mudah dan pemertahanan an aki lebih lama & sampai 5 kali dibandingkan aki konvensional.
2. Saat pakai aki sudah terma-aki suar standar pabrik dan sudah terma sensor sehingga siap langsung dipakai.
3. Indikator elektronik : dilengkapi indikator elektronik untuk mengetahui kondisi pemakaian, tar-aki dan daya sensor aki.
4. Pedoman khusus untuk idem terapan.

PO Auto Base

Jl. Purnama, Gang Purnama Karya No.2, Pondiajak
0814618888@gmail.com
122-436-7890

Follow Us

[Facebook](#) [Instagram](#) [Twitter](#) [YouTube](#)

Company Info

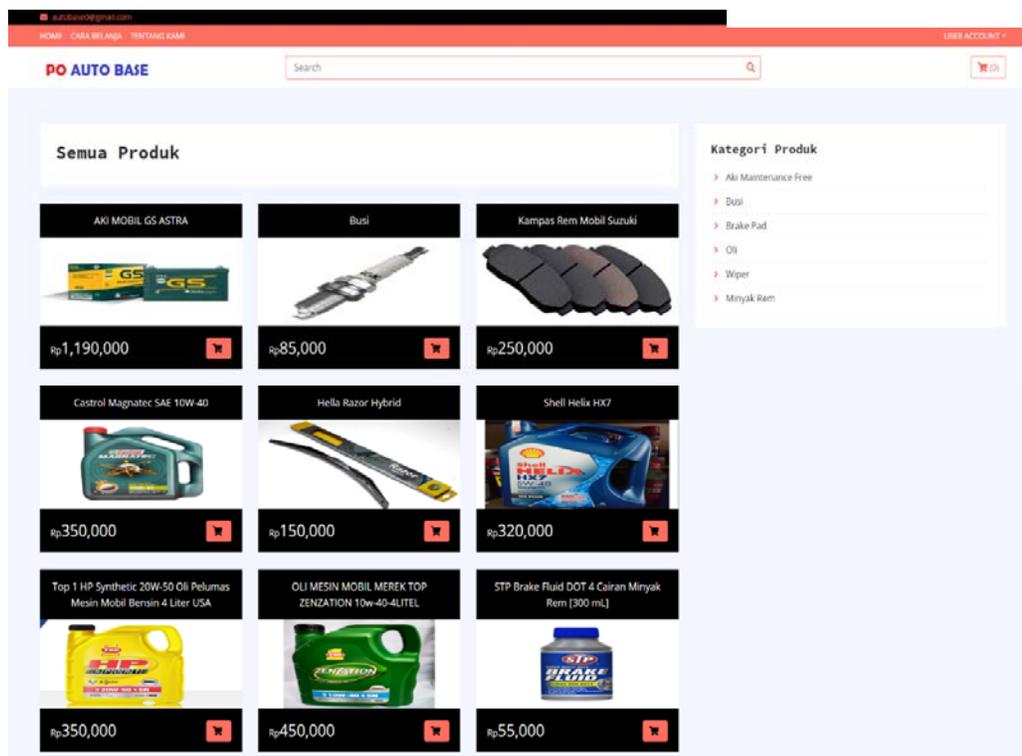
- Cara Belanja
- Tentang Kami

Metode Pembayaran: **BCR mandiri**

Pengiriman Via: **JNE-AJ-PTK**

Gambar 7. Tampilan Halaman Detail Produk

- d. Halaman Pencarian Produk
Halaman Pencarian Produk adalah halaman yang menampilkan data produk sesuai dengan apa yang dicari oleh pelanggan pada field cari produk.
- e. Halaman Kategori Produk
Halaman Kategori Produk adalah halaman yang menampilkan data produk sesuai dengan apa yang dipilih oleh pelanggan pada kategori yang telah disediakan.
- f. Halaman Utama (Beranda)
Halaman Utama atau Beranda adalah halaman awal saat pelanggan membuka *website* PO Auto Base.



Gambar 8. Tampilan Halaman Beranda

- g. Halaman Tentang Kami
Halaman Tentang Kami menampilkan informasi perusahaan seperti alamat perusahaan dan jam operasional.
- h. Halaman Cara Pembelian
Halaman Cara Pembelian menampilkan informasi tentang bagaimana cara melakukan pembelian pada PO Auto Base.
- i. Halaman Keranjang
Halaman Keranjang menampilkan semua pesanan produk yang telah dimasukkan ke keranjang belanja.
- j. Halaman Checkout
Halaman Checkout menampilkan informasi produk yang telah dipesan serta pemilihan jasa pengiriman untuk proses pengiriman dan biaya keseluruhan.
- k. Halaman Pembayaran
Pada halaman Pembayaran menampilkan informasi total belanjaan yang telah dipesan dan nomor rekening untuk melakukan *transfer*.
- l. Halaman Akun
Pada halaman Akun menampilkan data profil *user* yang sedang *login* dan dapat mengubah profil seperti alamat, password dan lainnya.
- m. Halaman Data Pembelian
Halaman Data Pembelian menampilkan data pesanan yang telah dipesan sebelumnya dengan rinci.
- n. Halaman Cek Resi
Halaman Cek Resi menampilkan nomor resi pengiriman untuk dicek kembali.
- o. Halaman Konfirmasi Pembayaran
Halaman Konfirmasi Pembayaran adalah halaman yang disediakan oleh PO Auto Base untuk melakukan konfirmasi pembayaran dengan cara *upload* bukti pembayaran untuk dicek kembali oleh admin.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada sistem persediaan dan penjualan pada PO Auto Base, maka penulis mengambil kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

- a. Sistem yang terkomputerisasi pada PO Auto Base dapat mempermudah operasional pekerjaan dan meningkatkan pelayanan kepada konsumen.
- b. Sistem terkomputerisasi yang diusulkan pada PO Auto Base mampu menghasilkan informasi yang lebih cepat, tepat, dan akurat, seperti pengecekan persediaan barang dapat dikerjakan secara otomatis sehingga bisa memberikan pelayanan yang lebih efektif kepada konsumen serta meningkatnya proses penjualan, kesalahan-kesalahan peng-*input*-an data dapat diminimalkan karena sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur-fitur yang mudah dimengerti oleh pengguna sistem.
- c. Sistem informasi persediaan dan penjualan yang diusulkan pada PO Auto Base dapat memberikan kemudahan dalam mengelompokkan data dan pembuatan laporan secara cepat dan tepat yang dapat dikerjakan secara otomatis. Sistem usulan juga mendukung penyimpanan data yang lebih efektif dan efisien.

5. SARAN

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat penulis sampaikan sehingga berguna bagi pihak PO Auto Base adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan pembaharuan sistem *website* dan *interface* secara berkala, sehingga dapat meningkatkan kinerja sesuai dengan kebutuhan operasional seiring dengan perkembangan perusahaan dan kemajuan teknologi informasi. Melakukan *maintenance* untuk mengurangi munculnya kesalahan pada sistem.
- b. Menginformasikan produk dan *website* dengan *market place* untuk dapat menarik perhatian konsumen sehingga pemasaran produk lebih luas.
- c. Perlu dilakukan pelatihan dan pengujian terhadap penggunaan sistem baru yang sudah terkomputerisasi ini, agar pengguna dalam sistem operasi ini dapat mengoperasikannya dengan baik, sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan.
- d. Untuk mencegah terjadinya kesalahan dan kerusakan pada pengolahan dan penyimpanan data program yang disebabkan masalah yang tidak terduga seperti padamnya listrik, perlu disediakannya stabilizer dan *Uninterruptable Power Supply* (UPS).

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penelitian ini Penulis telah banyak mendapat bantuan berupa bimbingan, petunjuk data, saran maupun dorongan moril dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Civitas Akademik Fakultas Teknologi Informasi Universitas Widya Dharma Pontianak, Ayah, ibu dan saudara yang telah memberikan bantuan dan dorongan moril, serta kepada Bapak Bennie Wijayanti Tjong selaku pemilik PO Auto Base yang telah memberikan penulis kesempatan dalam melakukan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Isa, Irwan.(2014). *Pentingnya Sistem Informasi Dalam Keberhasilan Sebuah Proyek*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [2] Hutahaean, Jerson. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- [3] Nugroho, Adi Sulisty. (2017). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi* . Yogyakarta: Trans Tekno..
- [4] Muslihudin, Muhamad dan Oktavianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- [5] Ladjamudin, Al-Bahra Bin.(2013). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [6] Marisa, Fitri. (2017). *Web Programming (Client Side And Server Side)*. Deepublish. Yogyakarta.
- [7] Abdulloh, Rohi. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [8] Sukamto, Rosa A. dan M. Salahuddin. (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Informatika. Bandung.