PROJEK AKHIR

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT MEDIS PADA PT.TRIMEGA JAYA MEDIKA BERBASIS WEBSITE

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi di program Studi

Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh

Regina Putri Cahyani

09020581923034

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT MEDIS PADA PT. TRIMEGA JAYA MEDIKA BERBASIS WEBSITE

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Regina Putri Cahyani 09020581923034

Palembang, 2022

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Sarifah Putri Raflesia, M.T.	**Muhammad Hidayat, S.E.,AK,CA**
NIP. 198909202016010102	**NIP. 19880209201831001**

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202021012100 3

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Desember 2022

Tim penguji

1. Ketua sidang : Mira Afrina, M.Sc
2. Penguji : Dinna Yunika Hardiyant, M.T
3. Pembimbing 1 : Sarifah Putri Raflesia, M.T
4. Pembimbing 2 : Muhammad Hidayat, S.E.,M.Si.,Ak,CA

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi,

Ahmad Rifai, M.T

NIP 197910202010121003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

Jangan habiskan waktu mu untuk melakukan sesuatu yang terpaksa untuk dilakukan.

Kupersembahkan kepada :

- **Mamaku tercinta dan tersayang yang selalu mendoakan dan memberikan semangat setiap hari**
- **Keluargaku yang telah mendoakandan mendukungku**
- **Teman seangkatan KA 2019**
- **Myfavperson** <3
- **Dosen Pembimbingku**
- **Almamaterku**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Regina Putri Cahyani

Nim : 09020581923034

Judul : Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website

Hasil pengecekan software iThenticate/Turnitin : 5%

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakkan atau plagiat, apabila ditemukan unsur penjiplakkan atau plagiat dalam laporan tugas akhir saya ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.

Indralaya, 9 Januari 2023

Regina Putri Cahyani
NIM. 09020581923034

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah swt. Yang telah memberikan rahmat, barokah, dan ridhonya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT. Trimega Jaya Medika Berbasis Website" sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Pada kesempatan ini izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih atas rasa hormat segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan, untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntasi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. Selaku Dosen Pembimbing I, terima kasih telah membimbing dan memberikan saran serta waktu dan semua yang telat ibu berikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Muhammad Hidayat, S.E.,M.Si., AK,CA Selaku Dosen pembimbing II terima kasih telah membimbing dan memberikan saran serta waktu dan semua yang telah bapak berikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Pegawai dan Staff di lingkungan Diploma Komputer yang telah membantu penyusun dalam proses melaksanakan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan kami dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapkan terima kasih.
8. Bapak Ricat selaku Owner PT. Trimega Jaya Medika terima kasih telah mengizinkan penulis untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir.
9. Mama saya yang saya sangat cintai dan sayangi, terima kasih selalu mendoakan dan dukungannya selama ini sehingga bisa sampai di titik ini, terima kasih juga untuk mama yang selalu menghiburku di saat sedang lelah.
10. Ketiga saudaraku (kak angga, kak dwi dan kak heru) terima kasih atas nasihat dan dukungannya.
11. Keluarga persepupuan (kembar dan aluns) terima kasih atas supportnya dan terima kasih atas bantuannya disaat saya membutuhkannya.
12. Myfavperson Rana terima kasih banyak telah tulus membantu saya menyelesaikan tugas akhir ini dan mendukung saya untuk terus berjuang sampai titik ini, terima kasih juga telah menyediakan pundak untuk menangis disaat lelah dan terima kasih selalu ada untuk saya di saat saya butuhkan susah maupun senang.

Palembang, Desember 2022

Regina Putri Cahyani

ABSTRAK

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALANALAT MEDIS PADA PT.TRI MEGA JAYA MEDIKA BERBASIS WEBSITE

Oleh

Regina Putri Cahyani **09020581923034**

PT. Tri Mega Jaya Medika merupakan perusahaan Penjualan Alat medis yang bergerak dibidang penjualan, penjualan alat medis digunakan sebagai tempat penelitian yang dilakukan penulis, yang masih menggunakan sistem manual dalam mengelola data yang memungkinkan menimbulkan beberapa masalah seperti kesalahan dalam pencatatan, kesalahan dalam perhitungan, kesulitan dalam mencari data, serta pembuatan laporan, aplikasi ini menginteraksikan sistem penjualan untuk perusahaan, fitur yang terdapat pada aplikasi ini dapat mengelolah data penjualan, pembeli barang oleh konsumen dimana konsumen dapat membeli produk dan memasukan dalam keranjang belanja, sekaligus dapat melakukan pembayaran dengan metode debit, cash atau bisa langsung datang ke PT. Tri Mega Jaya Medika tersebut. Untuk membangun aplikasi penjualan berbasis website tersebut menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL, penulis ini bertujuan untuk membuat suatu aplikasi penjualan yang dapat mempermudah mengelola data serta membuat laporan penjualan. Dengan adanya aplikasi penjualan maka perusahaan dapat membantu menajemen melakukan pencatatan transaksi penjualan dan dapat mengetahui stok barang, dan juga laporan – laporan yang dibutuhkan

Kata Kunci: Aplikasi Penjualan, Penjualan Alat Medis, berbasis website

Palembang, Desember 2022

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Sarifah Putri Raflesia, M.T.	**Muhamma Hidayat, S.E.M.Si.,AK. CA**
NIP. 198909202016010102	**NIP.19880209201831001**

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202021041210003

ABSTRACT

APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT MEDIS PADA PT. TRI MEGA JAYA MEDIKA BERBASIS WEBSITE

Oleh

Regina Putri Cahyani **09020581923034**

PT. Tri Mega Jaya Medika is a medical device sales company engaged in sales, medical device sales are used as a place of research conducted by the author, who still uses a manual system in managing data which allows causing several problems such as errors in recording, errors in calculations, difficulties in finding data, as well as report generation, this application interacts with the sales system for the company, the features contained in this application can manage sales data, buyers of goods by consumers where consumers can buy products and enter in a shopping cart, as well as being able to make payments by debit, cash/ can come directly to PT. Tri Mega Jaya Medika. To build a website-based sales application using the PHP programming language with MySQL, this author aims to create a sales application that can make it easier to manage data and create sales reports. With the sales application, so that the company can help management record sales transactions, can find out the stock of goods, and the required reports.

Keywords: Sales App, Sales of Medical Devices, Website Based

Palembang, Desember 2022

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Sarifah Putri Raflesia, M.T.	**Muhammad Hidayat, S.E.,M.Si.,AK.CA**
NIP. 198909202016010102	**NIP. 19880209201831001**

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi

Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202021012100 3

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

MOTTO DAN PERSEMBAHAN iii

KATA PENGANTAR iv

ABSTRAK vi

ABSTRACT viii

DAFTAR ISI ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan dan Manfaat 2

1.2.1 Tujuan 2

1.2.2 Manfaat 3

1.3 batasan masalah 3

1.4 Metode Penelitian 3

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian 3

1.4.2 Metode Pengumpulan Data 4

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem 5

1.5 bahan dan alat digunakan dalam penelitian 6

BAB II DASAR TEORI 7

2.1 Sejarah Singkat 7

2.1.1 Sejarah Singkat PT. Trimega Jaya Medika 7

2.1.2 Visi dan Misi PT Trimega Jaya Medika 7

2.1.3 Struktur organisasi PT. Trimega Jaya Medika 8

2.2 Uraian Tugas dan Wewenang PT.Tri Mega Jaya Medika Kota Palembang

9

2.2.1 Komisaris 9
2.2.2 Direktur Utama 10
2.2.3 Accounting Finance 10
2.2.4 Penanggung Jawab Teknis 10
2.2.5 Sales / Marketing 11
2.2.6 Staff Admin 11
2.2.7 Staff Gudang 11
2.2.8 Distribusi 11
2.2.9 Teknisi 11
2.3 Teori Umum 12
2.3.1 Pengertian Aplikasi 12
2.3.2 Pengertian Penjualan 12
2.3.3 Pengertian Website 12
2.3.4 Pengertian Sistem 12
2.3.5 Pengertian informasi 13
2.3.6 Sistem Informasi 13
2.3.7 Laba Rugi 13
2.4 Perangkat Permodelan Sistem 13
2.4.1 Basis Data 13
2.4.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 14
2.4.3 Diagram Konteks 15
2.4.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 15
2.4.5 Simbol – Simbol Dalam ERD 16
2.5 Teori Program 16
2.5.1 Pengertian *MySQL (My Structure Query Language* (MySQL) 16
2.5.2 Pengertian *Hypertext Preprocessor* (PHP) 17
2.5.3 Pengertian Xampp 17
2.5.4 Pengertian Visual Studio 17

2.5.5 Pengertian Framework Laravel 17
2.5.6 Pengertian Google Crome 17
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 18
3.1 Analisa Sistem 18
3.1.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan 18
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem 19
3.1.3 Sistem yang Diusulkan 19
3.2. Rancangan Sistem 19
3.2.1. *Data Flow Diagram* (DFD) 20
3.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 30
2.5 Spesifikasi Data dalam Database 34
3.4 Rancangan Interface 39
3.4.1 Rancangan Tampilan Awal 39
3.4.2 Rancangan Tampilan Login 39
3.4.3 Rancangan Tampilan Registrasi 40
3.4.4 Rancangan Tampilan Konsumen 41
3.4.5 Rancangan Tampilan Detail Produk 41
3.4.6 Rancangan Tampilan Keranjang 42
3.4.7 Rancangan Tampilan Check out 43
3.4.9 Rancangan Tampilan Riwayat 43
3.4.10 Rancangan Tampilan Admin 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 50
4.1 Hasil 50
4.2 Pembahasan 51
4.2.1 Halaman Registrasi 51
4.2.2 Halaman Login 51
4.2.3 Halaman Home Konsumen 52
4.2.4 Halaman Semua Produk 53

4.2.5 Halaman Detail Produk 54
4.2.6 Halaman Keranjang 54
4.2.7 Halaman Check Out 55
4.2.8 Halaman History Pembelian 55
4.2.9 Halaman Home Admin 56
4.2.10 Halaman Barang Terjual 56
4.2.11 Halaman Verifikasi Pesanan 57
4.2.12 Halaman Produk 58
4.2.13 Halaman Pembelian Produk 58
4.2.14 Halaman Beban Usaha 59
4.2.15 Halaman Laporan Penjualan 59
4.2.16 Halaman Laporan Laba Rugi 60
4.2.17 Pengujian *Black Box Testing* 61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 64
5.1 Kesimpulan 64
5.2 Saran 64
DAFTAR PUSTAKA 66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT.Tri Mega Jaya Medika Kota Pelembang 13

Gambar 3.1 Diagram level 0 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 17

Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 17

Gambar 3.3 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 18

Gambar 3.4 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 18

Gambar 3.1 Diagram level 0 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 19

Gambar 3.2 DFD Level 1 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 20

Gambar 3.3 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 20

Gambar 3.4 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 23

Gambar 3.5 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 24

Gambar 3.6 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 30

Gambar 3.7 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 31

Gambar 3.8 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 31

Gambar 3.9 DFD Level 2 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 32

Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD) Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT. Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 32

Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Awal Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 33

Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Login Konsumen Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 33

Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Registrasi Login Konsumen Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 34

Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Konsumen Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 34

Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Detail Produk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 35

Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Keranjang Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 36

Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Check Out Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 36

Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Riwayat Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 37

Gambar 3.19 Halaman Tampilan Admin Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 37

Gambar 3.20 halaman Tampilan Barang Terjual Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 38

Gambar 3.21 halaman Tampilan Verifikasi Pesanan Aplikasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis website..... 41

Gambar 3.22 Halaman Tampilan Produk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 41

Gambar 3.23 Halaman Tampilan Pembelian Produk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 42

Gambar 3.24 Halaman Tampilan Beban Usaha Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 43

Gambar 3.25 Halaman Tampilan Laporan Penjualan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 44

Gambar 3.26 Halaman Tampilan Laporan Laba Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 44

Gambar 4.1 Halaman Registrasi Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 45

Gambar 4.2 Halaman Login Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 45

Gambar 4.3 Halaman Home Konsumen Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 46

Gambar 4.4 Halaman Semua Produk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 47

Gambar 4.5 Halaman Detail Produk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 47

Gambar 4.6 Halaman Keranjang Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 48

Gambar 4.7 Halaman Check Out Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 48

Gambar 4.8 Halaman History Pembelian Aplikasi Sistem InformasiPenjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 49

Gambar 4.9 Halaman Home Admin Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 49

Gambar 4.10 Halaman Barang Terjual Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 50

Gambar 4.11 Halaman Verifikasi Pesanan Aplikasi Sistem InformasiPenjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 50

Gambar 4.12 Halaman Produk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Websitte 51

Gambar 4.13 Halaman Pembelian Produk Aplikasi Sistem InformasiPenjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 51

Gambar 4.14 Halaman Beban Usaha Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website..... 52

Gambar 4.15 Halaman Laporan Penjualan Aplikasi Sistem InformasiPenjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 52

Gambar 4.16 Halaman Laporan Laba Rugi Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT.Trimega Jaya Medika Berbasis Website 54

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol –Simbol Dalam DFD..... 7

Tabel 2.2 simbol dalam ERD..... 12

Tabel 3.1 Data User..... 27

Tabel 3.2 Data Produk..... 27

Tabel 3.3 Data Keranjang 28

Tabel 3.4 Data Penjualan..... 28

Tabel 3.5 Data Pembelian..... 30

Tabel 3.6 Beban Usaha 40

tabel 4. 1 Pengujian Sistem Menu Konsumen..... 50

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam masa saat ini pengusaha industri sudah sangat padat dan banyak pengusaha menggunakan elektronik sebagai kemudahan dalam berkomunikasi dan dengan adanya elektronik maka semua pengusaha yang mulanya memakai secara manual dan dengan adanya elektronik semua langsung seperti pencatatan data barang, proses penerimaan barang, pembayaran melalui transfer dan lainnya dengan adanya bisnis dibidang penyaluran alat-alat kesehatan terutama informasi catatan barang.

Informasi catatan data barang yaitu riwayat barang masuk dan riwayat barang keluar. Informasi catatan barang data ini sangat dibutuhkan dalam pengusaha bisnis. Seorang pengusaha bisnis di bidang penyaluran alat-alat kesehatan juga menggunakannya antar hubungan dengan konsumen mereka untuk menghasilkan kelancaran informasi dan tujuan dalam menghasilkan informasi yang terbaik (sukya dan prasetyo, 2013).

PT. Trimega Jaya Medika ialah sebagian dari industri lembaga yang beroperasi di bagian pemasaran alat kesehatan medis. PT Trimega Jaya Medika berdiri pada tahun 2008. Pada awalnya PT.Trimega Jaya Medika hanya berbentuk CV, kemudian pada tahun 2013 CV Trimega Jaya Medika berubah menjadi PT. Trimega Jaya Medika, yang dipercaya mengageni berbagai merk alat-alat kesehatan seperti abbott, covidien, eco-green, strerobac, dan sebagainya dan juga dipercaya untuk mendistribusikan berbagaimacam alat-alat kesehatan di sumatera bagian selatan (sumatera selatan,

Bangka Belitung dan jambi). PT ini berlokasi pada jalan Basuki RahmatNo.5.C RT.001/RW001. di Kota Palembang Sumatera Selatan. PT Trimega Jaya Medika menjual berbagai jenis alat kesehatan contohnya seperti masker, tensimeter, tabung oksigen dll. Di PT. Trimega Jaya Medika masih menggunakan metode manual untuk proses informasi interaksi. Persoalan itu menyebabkan adanya kehambatan serta ketidakpastian ketika mengerjakan pembentukkan pembukuan pengolahan transaksi.

Banyaknya pengusaha menggunakan teknologi untuk menawarkan sebuah informasi produk yang akan dijual sehingga konsumen tidak perlu datang lagi ketokoh untuk membeli produk. Maka dari itu penulis membuat sebuah aplikasi penjualan berbasis website yang akan memudahkan konsumen mendapatkan alat kesehatan

Dengan analisa berikut, peneliti mengangkat sebuah judul **"Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Alat Medis Pada PT. Trimega Jaya Medika Berbasis Website".**

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Hadirnya arah tujuan pembentukkan laporan akhir ini mengarah pada membangun sebuah yaitu Komponen Sistem Informasi Pemasaran Alat Medis Pada PT. Trimega Jaya Medika Berbentuk platform, melaluipenggunaan kode program PHP *(Hypertext Preprocessor)* serta database MySQL. Tujuan adanya aplikasi ini dapat membantu ketika melakukan pengolahan data barang, data transaksi, dan laporan keuangan di PT. Trimega Jaya Medika.

1.2.2 Manfaat

Kegunaan fungsi yang di harapkan komponen sistem ini yakni :

1. Aplikasi ini dapat Mempercepat proses transaksi agar lebih mudah dan cepat karena menghilangkan proses manual yang memakan waktu dan tenaga.
2. Pelayanan pelanggan lebih cepat dan memuaskan

1.3 batasan masalah

Batasan masalah dapat dipakai untuk menentukan suatu masalah dengan adanya batasan masalah maka akan lebih teratur dan tetap dengan tujuan dari persoalan masalah tersebut. Hal ini dapat merancang sebuah dari aplikasi tersebut sebagai berikut:

1. Pada proses ini sistem penjualan pada PT.Trimega Jaya Medika hanya Mengelola yang meliputi transaksi secara langsung dan manual
2. Pada sistem penjualan PT.Trimega Jaya Medika hanya Mengelola pelaporan data penjualan yang masih menggunakan buku besar sehingga dapat terjadinya kesalahan

1.4 Metode Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

A. Waktu Dan Penelitian

jangka waktu pelaksanaan analisa dibentuk di mulai bulan dari februari sampai April 2022.

B. Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di PT.Trimega Jaya Medika yang berlokasi di Jalan Basuki Rahmat NO.5.C RT.001/RW.001 Kota Palembang Sumatera Selatan.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

A. Data Primer

Data Primer yaitu informasi yang mendapatkan langsung oleh seseorang untuk melalukan sebuah penelitian, sehingga seorang peneliti mendapatkan informasi data secara jelas dengan cara mewawancarai kepada seseorang tersebut (Purhanta, 2010).

B. Data Sekunder

Data sekunder yakni informasi yang di dapatkan dari informasi lain yang telah ada sehingga peneliti tidak melakukan pengambilan data dari langsung (Khozin, 2013).

Adapun teknik dalam perolehan informasi yang dikenakan ketika menganalisa seperti dibawah :

1. Wawancara

Wawancara yaitu sebuah tanya jawab bagi dua belah pihak bertujuan saling membarter informasi, sampai akan mendapatkan informasi secara jelas dalam suatu informasi tertentu. (Maurin and Muhamadi, 2018).

2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu suatu pengambilan data yang langsung datang ke tempat yang akan diteliti. dengan adanya dokumen tujuan nya untuk memperoleh bukti kepada pihak yang berkepentingan (Maurin and Muhamadi, 2018).

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Waterfall merupakan suatu pengembangan sistem yang paling sering digunakan untuk para pengguna dan juga waterfall ini dapat membangun sistem dan dapat memudahkan merancang sistem sesuai dengan kebutuhan (Händel, 1972).

a. Analisis

Analisis merupakan suatu metode yang dilakukan untuk mengamati suatu informasi secara lengkap. pada tahap ini analisis perlu dilakukan untuk menemukan kesulitan yang ada, oleh karena itu untuk mencari informasi analisis serta membentuk suatu sistem yang akan di analisis. dapat mengamati informasi

b. Design system

Design sistem yaitu sebuah kumpulan-kumpulan bentuk sistem yangdapat digunakan untuk merancang banyak halaman dan satu bentuk halaman tersebut dapat digunakan berulang kali. Dengan adanya desain sistem maka dapat memudahkan pengguna untuk membuat suatu halaman. (Iii and Teori, 2005).

c. Implementasi

Implemientasi yaitu pelaksanaan yang wajib diselesaikan guna menuntaskan design bentuk didalam dokumen agar dapat di rancangan dengan tahap yang telah di tentukan.

d. Pemeliharaan

Pemeliharaan adalah suatu perbaikan atau untuk menjaga sistem agar sampai bisa diterima oleh peneliti. Maka pemeliharaan dapat diartikan beberapa aktivitas yang dapat menjaga dan merawat peralatan untuk siap pakai secara baik dan lancar (Wijaya,2013).

1.5 bahan dan alat digunakan dalam penelitian

1. Hardware:

Notebook/PC Asus ExpertBook rincian:

a. Procesor : AMD A9-9425 Radeon R5, 5 Compute Cores 2C +3G 3.10 GHz

b. Ram (memory install) : 4.00 Gigabita

c. System type : 64 bit operasi sistem

2. Perangkat Lunak (software) :

a. Windows 10

b. Visual studio

c. Xampp, mysql, PHP

d. Google Chrome

e. Framework Laravel

DAFTAR PUSTAKA

(Händel, 1972; Kami, 1975; Iii and Teori, 2005; Purhanta, 2010; Priyanti, 2013; Wijaya, 2013; Khozin, 2013; Purnamayudhia, 2015; Hidayatullah, 2016; Erinton, R. Negara, R. Sanjoyo, 2017; Abdurahman & Safi, 2018; Nurhayati, Josi and Hutagalung, 2018; Nuruzzaman, 2018; Widarma and Kumala, 2018; Maurin and Muhamadi, 2018; Puriwigati, 2020; Sinta, 2021; Koko Mukti Wibowo, Indra Kanedi, 2021; 3, 2022)

Abdurahman & Safi, M. H. A. (2018) "*Visual Studio*".2018

Erinton, R. Negara, R. Sanjoyo, D. (2017) "*Laravel Framework*". 2017

Händel, K. (1972) "*waterfall*". 1972

Hidayatullah, R. (2016) "*Pengertian website*" 2016

Iii, B. A. B. and Teori, L. (2005). "*design sistem*". 2005

Kami, T. (1975) "*informas*i", *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 23(4), pp. 795–798. doi: 10.1021/jf60200a019.

Khozin, A. (2013) "*Data sekunder"*. 2013

Koko Mukti Wibowo, Indra Kanedi, J. J. (2021) "*pengertian sistem*, *Jurnal Media Infotama*, 11(1), pp. 223–260.

Maurin, H. and Muhamadi, S. I. (2018) "*observasi,wawancara,dokumentasi*", *al-Aulad: Journal of Islamic Primary Education*, 1(2), pp. 65–76. doi: 10.15575/al-aulad.v1i2.3526.

Nurhayati, A. N., Josi, A. and Hutagalung, N. A. (2018) ‘Penjualan’, *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 7(2), pp. 13–23. doi: 10.34010/jati.v7i2.490.

Nuruzzaman, M. (2018) "*sistem informasi*", *TERORISME DAN MEDIA SOSIAL SISI GELAP BERKEMBANGNYA TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI*

Mohammad, 3(8), pp. 27–38.

Priyanti, D. (2013) "*xampp*", *IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(4), p. 56. Available at: ijns.org.

Purhanta (2010) "*Data primer*".2010

Puriwigati, A. N. (2020) "*Basis Data*", *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.

Purnamayudhia, O. (2015) "*DFD,ERD,DIAGRAM KONTEKS*", *Journal of Engineering and Management Industial System*, 3(2), pp. 87–94. doi: 10.21776/ub.jemis.2015.003.02.5.

Sinta, F. D. (2021) "*Laba Rugi*", *COMPETITIVE Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 5(2), p. 165. doi: 10.31000/competitive.v5i2.4327.

Widarma, A. and Kumala, H. (2018) "*pengertian aplikasi"*, *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), p. 166.

Wijaya, A. (2013) "*analis-pemeliharaan*", *Prosiding Seminar nasional sains dan Teknologi*, 1(1), pp. 34–39.