



Perancangan Sistem Informasi Pemasaran & Penjualan Depot Air Minum Isi Ulang “Amary Water” Berbasis Web

Nabila Yunita Sari¹, Febyola Ruthomi Hematang², Muhammad Rifai

^{1,2,3,4} Universitas Pamulang

nabilayunita26@gmail.com¹, febihmtng02@gmail.com², rifaigumay25@gmail.com³

Kata kunci:	Abstrak
Sistem informasi pemasaran, Pengembangan sistem	Perusahaan air minum isi ulang Amary Water adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengisian ulang air minum, galon, dan juga gas LPG. Perusahaan tersebut berdiri sejak tahun 2007 oleh Bapak Suryanto hingga saat ini berjalan dengan lancar. Tingginya jumlah permintaan dan pesanan air minum pada Depot, menjadi pemicu utama akan kebutuhan sistem informasi untuk membantu mengelola data dan informasi dalam menjalankan aktifitas bisnis ini. Karena dalam hal ini, sistem pelayanan konsumen menjadi prioritas utama yang harus diperhatikan dalam mengembangkan usaha ini. Oleh karena itu, penulis mencoba merancang sistem informasi dengan database terstruktur yang diharapkan mampu mengakomodir seluruh aktifitas bisnis dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL, CSS, JavaScript. Rancangan sistem informasi ini juga diharapkan, dapat memudahkan dalam mengelola data pelanggan, data penjualan dan pemesanan air minum serta memudahkan dalam pembuatan laporan. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang Sistem Informasi pemasaran dan penjualan air minum isi ulang berbasis web dan bagaimana mengimplementasikan Perancangan Sistem Informasi pemasaran dan penjualan air minum isi ulang berbasis web. Penelitian ini dibatasi dengan membangun sistem yang lebih terarah. Dalam membangun web sebagai aplikasi penjualan ini membantu mengolah transaksi penjualan yang minimalis serta user friendly, diharapkan sistem ini dapat memudahkan pelanggan dalam pemesanan air.

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi dari waktu ke waktu dan masa ke masa semakin berkembang pesat. Perkembangan teknologi tersebut mendorong dan memicu sebuah peranan dalam penggunaan dan pemanfaatannya yang meluas dari berbagai bidang dan aspek dalam kehidupan, sehingga dapat menunjang setiap individu atau manusia dalam membantu meringankan atau memudahkan berbagai kegiatan sehari-hari. Pemanfaatan dan penggunaan dari perkembangan teknologi tersebut, salah satunya yaitu dalam bidang penjualan.

Berbagai sistem aplikasi terkait kegiatan penjualan dibuat untuk dapat membantu memudahkan kegiatan terkait dengan penjualan mulai dari sistem pemasaran yang memanfaatkan perkembangan teknologi itu sendiri hingga pembukuan hasil laporan pendataan dari kegiatan penjualan juga membutuhkan

adanya teknologi untuk lebih baik. Meskipun dalam bidang penjualan atau yang biasa dikenal dengan istilah bisnis tersebut awalnya hanya dilakukan dengan cara atau teknik manual saja namun pada masa saat ini teknik teknologi lebih banyak diterapkan. Sebagai contoh dalam hal promosi untuk saat ini sudah jarang dilakukan dengan teknik dari mulut ke mulut melainkan dengan kecanggihan suatu teknologi, baik itu melalui handphone, maupun media lain yang lebih mudah dan cepat dilakukan.

Hal ini menarik perhatian penulis untuk mencoba membuat Sistem Informasi pemesanan dan penjualan air minum isi ulang pada Depot Air Minum Isi Ulang AMARY WATER dan memilih lokasi usaha tersebut sebagai tempat penelitian dan akan membantu untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi yang nantinya dapat bermanfaat sesuai harapan penulis yaitu dengan adanya sistem informasi pemesanan dan penjualan air minum isi ulang yang telah dibuat tersebut dapat meningkatkan pelayanan serta kemudahan transaksi yang dibutuhkan oleh pelanggan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas pada laporan Kerja Praktek ini, yaitu :

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi pemesanan dan penjualan air minum isi ulang berbasis web.
2. Bagaimana mengimplementasikan website tersebut untuk pemasaran dan penjualan air minum Amary Water kepada pelanggan.
3. Bagaimana pengimplementasian data yang diperoleh kedalam Bahasa pemrograman PHP dan Mysql agar menjadi efektif dan efisien.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat website sistem informasi pemasaran dan penjualan air minum isi ulang untuk memudahkan pemesanan pelanggan Depot Air Minum Isi Ulang Amary Water dan membantu memasarkan dan menyebarkan informasi sebuah usaha depot air minum isi ulang agar lebih dikenal secara luas.

Metode

2.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di Depot Amary water yang beralamatkan di Jl. H. Rean No.25, RT 04/RW 01 Kel. Benda Baru, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan.

2.2 Alat dan Bahan Penelitian

2.2.1 Spesifikasi Hardware

Kebutuhan hardware dalam aplikasi mulai dari tahap design, perancangan, dan implementasinya menggunakan sebuah perangkat laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Procesor Intel Core i3-4030U 1.9 GHz
2. Ram 12 GB
3. Hard disk 500 GB
4. Mouse
5. CD – Rom

2.2.2 Spesifikasi Software

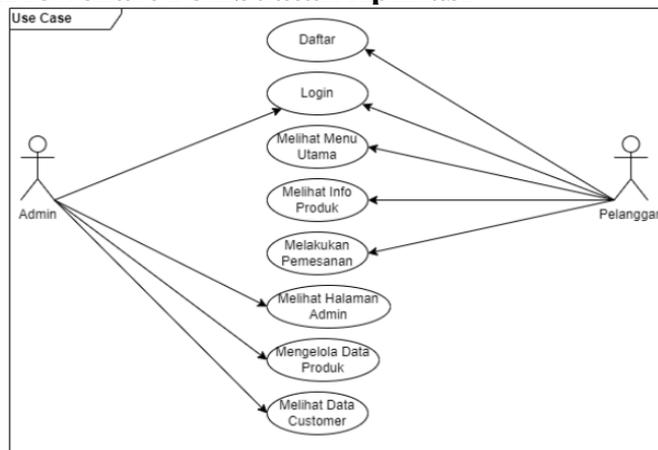
Adapun untuk kebutuhan software dalam aplikasi mulai tahap design, perancangan, dan implementasinya adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi windows 10
2. Visual Studio Code
3. Mysql connector odbc.

2.3 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyelesaikan penelitian ini penulis memperoleh data yang diinginkan melalui pengumpulan data yang terdiri dari observasi dan wawancara.

2.4 Flowchart Pembuatan Aplikasi



Gambar 2.1 Flowchart Pembuatan Aplikasi

Hasil dan Pembahasan

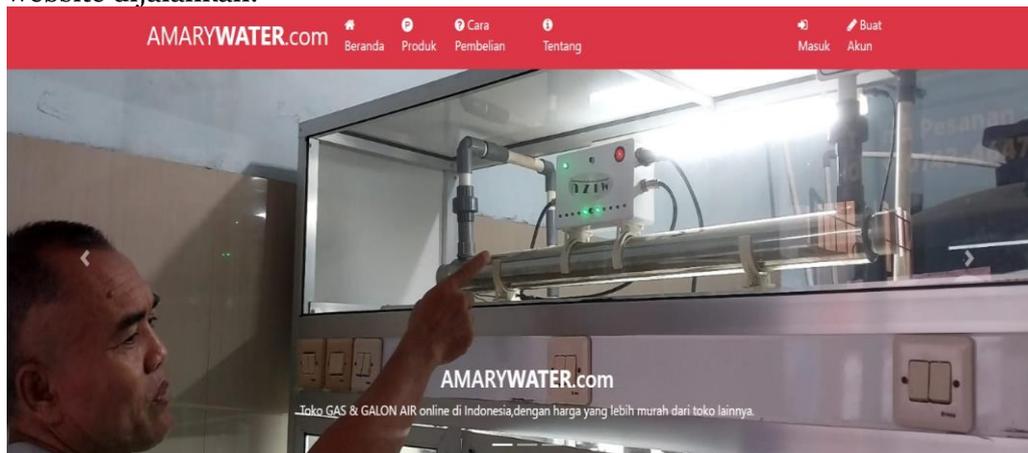
3.1 Hasil Penelitian

Terdapat 2 bagian utama pada aplikasi web tersebut yang akan dibahas, yaitu meliputi :

1. Bagian pengguna/admin
2. Pembahasan kegunaan program

3.2 Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan halaman tampilan awal saat pertama kali website dijalankan.





Gambar 3.1 Halaman Dashboard

Keterangan :

Halaman dashboard dapat diakses oleh admin dan pengguna sebagai informasi instansi dan terdapat beberapa sub menu antara lain, login, data produk, dan informasi umum tentang Amary Water.

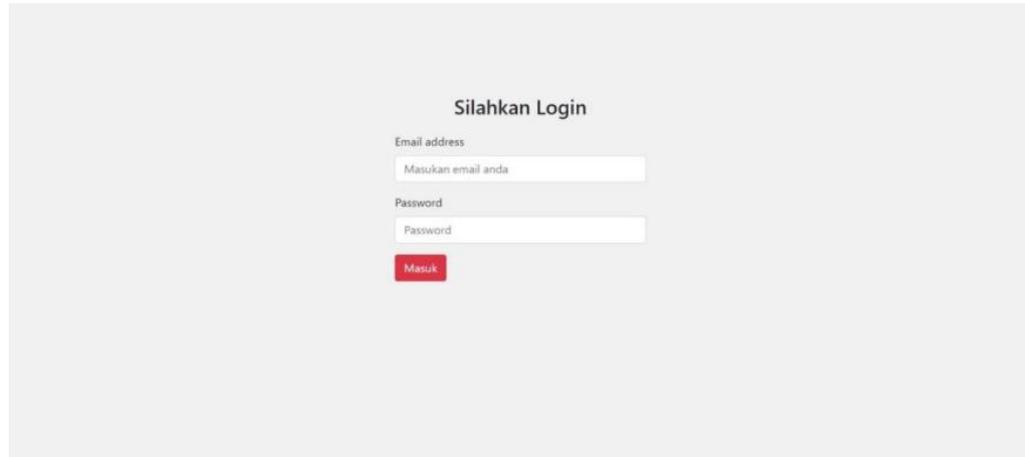
3.3 Tampilan Login Admin

Halaman website yang hanya dapat diakses oleh admin untuk mengolah data.

Gambar 3.2 Tampilan Login Admin

3.4 Tampilan Login User atau Pengguna

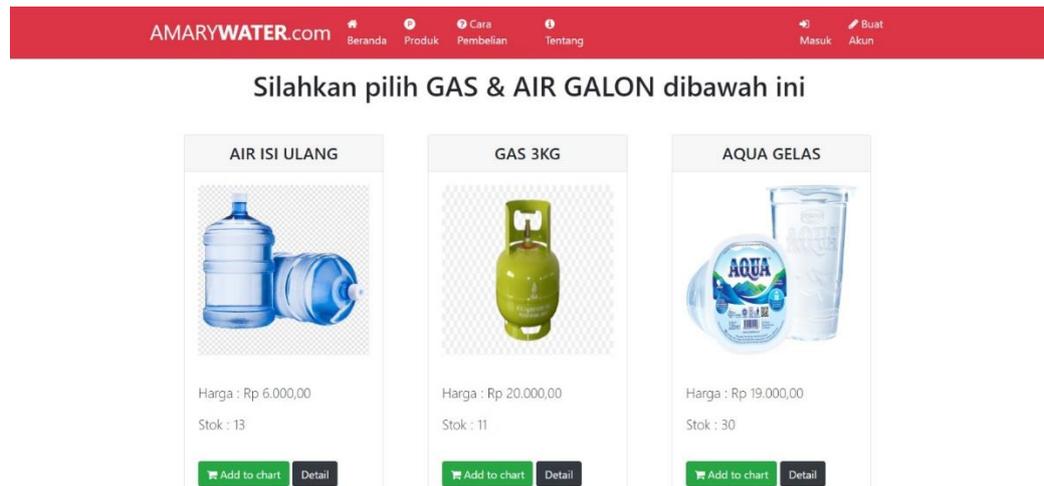
Halaman websiter yang dapat diakses oleh user untuk transaksi.



Gambar 3.3 Tampilan Login User

3.5 Tampilan Menu Produk

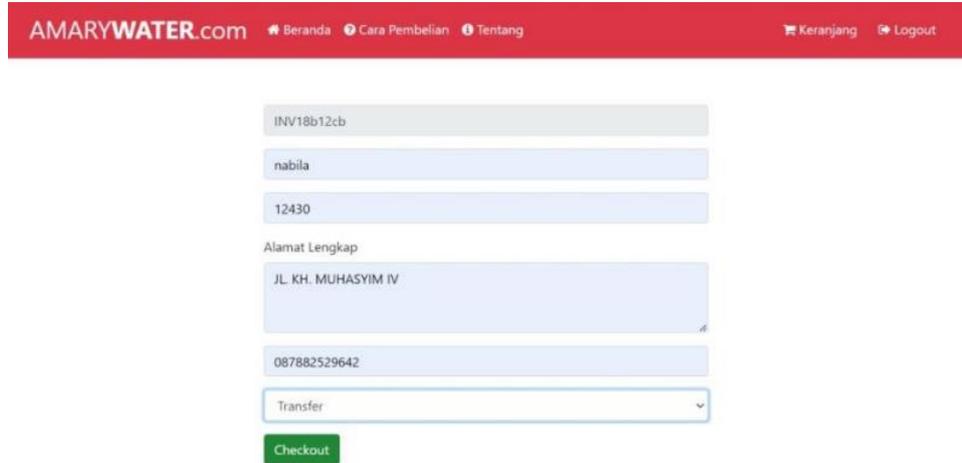
Tampilan menu produk merupakan menu pelanggan untuk memilih produk yang akan dibeli. Untuk menggunakannya klik tombol add to chart kemudian masukan keranjang, masukan nama pelanggan, alamat, telepon, kemudian bayar.



Gambar 3.4 Tampilan Menu Produk

3.6 Tampilan Menu Transaksi Pembayaran

Tampilan menu transaksi pembayaran merupakan form transaksi yang digunakan oleh user untuk informasi pelanggan dengan mengisi nama, alamat, dan nomor telp, serta jenis pembayaran yang akan digunakan.



AMARYWATER.com Beranda Cara Pembelian Tentang Keranjang Logout

INV18b12cb

nabila

12430

Alamat Lengkap

JL. KH. MUHASYIM IV

087882529642

Transfer

Checkout

Gambar 3.5 Tampilan Menu Transaksi Pembayaran

3.7 Tampilan Layar Data Transaksi

Tampilan layar data transaksi merupakan form transaksi yang akan dipesan oleh user.



AMARYWATER.com Beranda Produk Cara Pembelian Tentang Keranjang Logout

Nama produk	Harga Satuan	Kuantitas	Harga	
AQUA GELAS	Rp 19.000,00	1	Rp 19.000,00	Delete

Checkout

Gambar 3.6 Tampilan Layar Data Transaksi

3.8 Tampilan Pembayaran Telah Berhasil



Gambar 3.7 Tampilan Pembayaran Telah Berhasil

Kesimpulan

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan aplikasi penjualan berbasis website menggunakan php dan mysql pada depot air minum isi ulang Amary Water maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem komputer, maka perancangan sistem informasi penjualan online berbasis website pada depot air minum Amary Water dapat diakses dengan cepat dan dapat diakses oleh siapa saja.
2. Koordinasi mengenai laporan pengerjaan proyek ini dapat diketahui bahwa telah ada sistem penjualan dalam perusahaan ini akan tetapi masih bersifat manual, serta proses penjualan yang dilakukan juga masih bersifat tulis tangan oleh sebab itu dapat dikembangkan sebuah aplikasi online berbasis web, yang dapat diakses secara online dari para pembeli maupun penjual dimanapun berada sehingga lebih mudah bertransaksi.

4.2 Saran

Saran Dalam pembuatan dan penggunaan sistem aplikasi penjualan berbasis website ini masih terdapat banyak kekurangan, penulis berharap untuk dikemudian harinya dapat dikembangkan dan ada kemajuan yang lebih baik dan meningkat dari aplikasi ini agar dapat bermanfaat dengan baik. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran dalam penulisan laporan kerja praktek di kemudian hari.

Daftar Pustaka

- Deni Ahmad Jakaria, Yulia Budiani Sentosa. (2019). Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko Bangunan Sribayu Berbasis Web. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika*, Vol 03, No 01.
- Muhammad Subeqi, Haris Yuana, Zunita Wulansari. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Alat Pancing Berbasis Web Pada Toko Asri Fishing. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, Vol 5.
- M Qomaruddin, Adjat Sudrajat. 2018. Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Pada Toko 10S Pasar Grosie Setono. *Jurnal Penelitian Teknik Informatika Politeknik Ganesha Medan*, Vol 02, No 2.
- Kevin, Jefri Ramadhan, M. Diarmansyah Batubara. (2020). Implementasi Sistem Penjualan Alat Laboratorium Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi*, Vol 04, No 01.
- Putri Aini, Iwan Purnama. (2020). Sistem Informasi Penjualan Handphone dan Accessories Pada Toko Nisa Ponsel Berbasis Web. *Jurnal (JCoInS) Journal of Computer Science and Information System*, Vol 1, No 1. Hal 30-35.
- Rianto Sitanggang, Teddy Urian Dachi, Immanuel. (2022). Rancang Bangun Sistem Penjualan Tanaman Hias Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL. *Jurnal TEKESNOS*, Vol 4, No 1.
- Sri Mulyati, Aditya Chandra. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Penjualan Berbasis Web Dengan PHP dan MYSQL. Pada Toko Royalti. *Jurnal Teknik : Universitas Muhammadiyah Tangerang*, Vol 8, No 1. Hal 11-16.
- Miswar Papuangan. (2021). Sistem Informasi Penjualan Motor Bekas Berbasis Web Pada Bengkel Anca Jaya Monalisa Baru. *Jurnal Teknik*, Vol 01, No 01. Hal 36-45.
- Ade Christian. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Rumah Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika*, Vol 7, No 02.
- Iwan Setiawan, Saepudin Nirwan, Firsta Maisya Amelia. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Marketplace Bagi Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, Vol 10, No 03. Hal 37-43.