

SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA PENJUALAN PADA TOKO SEMBAKO UMAR MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Megawaty, Indah Nurani

Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma, Palembang Sumatera Selatan, Indonesia

Email: megawaty@binadarma.ac.id, nuraniindah333@gmail.com

Abstrak

Toko Sembako Umar merupakan perusahaan yang bergerak di bidang agensembako, penjualan, pembelian dengan menggunakan sistem pengolahan data penjualan, pembelian non komputerisasi atau masih manual. Sehingga diperlukan sistem baru untuk memperbaiki sistem yang ada sekarang. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membantu Toko Umar mengelola data dan informasi sekaligus membuat laporan dan mengambil data secara cepat dan akurat. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Untuk menyelesaikan masalah yang terdapat di toko Umar. Pengembangan sistem RAD mencakup fase perencanaan kebutuhan, desain sistem, pengembangan sistem, dan implementasi sistem. Penulis berharap permasalahan yang dihadapi pada toko Umar dapat meningkatkan kinerja toko tersebut.

Kata Kunci: Penjualan, pembelian dan persediaan barang

Abstract

Toko Umar is a company engaged in trading, namely grocery agents, sales, purchases with a sales data processing non-computerized or still manual systems. Then we need a new system to improve the current system. The purpose of this study is to provide comfort to Toko Umar in managing data or information in making reports so that the data can be retrieved quickly, precisely and accurately. The author designed the system using the RAD Method (Rapid Application Development), to overcome problems and minimize errors contained in toko Umar. Rapid Application Development System Development includes the Needs Planning, System Design, system development, and system implementation stages. The author hopes to overcome the problems that occur in the umar store in order that it may enhance the overall performance of the store.

Keywords: Sales; purchasing and inventory

Pendahuluan

Saat ini kita tidak bisa lepas dari pengaruh teknologi informasi. Karena mau tidak mau perkembangan ilmu pengetahuan dan penerapan teknologi mengalami

peningkatan yang semakin pesat terutama pada setiap lingkungan kerja seperti praktisi bisnis. Teknologi komputer merupakan teknologi yang paling banyak dimanfaatkan diberbagai instansi baik pemerintah maupun swasta (Putri, Rifnaldi dan Surmayanti, 2019). Kemajuan teknologi komputer sebagai pendukung terciptanya suatu informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu menjadi kebutuhan pokok perusahaan, Peranan teknologi komputer dalam berbagai aspek kegiatan perusahaan sangat diperlukan, karena dengan adanya teknologi komputer dapat membantu karyawan dalam menyelesaikan tugas-tugasnya (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019), (Ramdan & Utami, 2020). Dalam perusahaan, proses penjualan kepada konsumen merupakan keberhasilan suatu perusahaan, untuk itu diperlukan cara untuk mempermudah proses tersebut. Penggunaan internet merupakan salah satu aspek penunjang proses penjualan, dengan adanya internet setiap komputer dapat bertukar data maupun informasi dengan sangat mudah. Sehingga peluang bisnis khususnya bagi perusahaan dengan memanfaatkan teknologi internet dan website semakin besar, (komarudin, rosadi, D. & Khoiriyah, F., 2011).

Pada objek penelitian, Toko Umar belum merasakan dampak positif penerapan sistem informasi, sehingga informasi yang diberikan oleh perusahaan belum maksimal. Toko Umar adalah usaha dagang yang bergerak dibidang agen sembako, penjualan, dan pembelian. Proses pengelolaan pendataan pembelian barang pada Toko Umar masih manual, dimana data pembelian barang masih secara manual didalam kertas seperti nama supplier, tanggal pengiriman, tanggal jatuh tempo pembayaran, nama barang, harga barang dan jumlah barang yang dipesan. Untuk data penjualan barang pun, karyawan masih mencatat transaksi penjualan barang di dalam kertas secara manual. Dalam pencatatan transaksi secara manual sering terjadi kesulitan mengontrol stok barang, kesalahan pendataan, proses pencarian nama barang membutuhkan waktu karena harus membuka satu persatu arsip pencatatan manual tersebut sehingga kurang efektif. Maka dari itu dibutuhkan sistem yang bisa melakukann pengolahan data sebagai transaksi jual beli. Dari uraian di atas, penulis mengambil judul penelitian ini, “Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development(RAD)”. Yang diharapkan dari sistem ini dapat mendukung proses operasional perusahaan, memudahkan toko dalam mengelola data penjualan pembelian, serta membuat persediaan dan transaksi toko menjadi lebih cepat dan akurat.

Metode Penelitian

Lokasi penelitian tepat berada di Desa Seri Tanjung, Kec Tanjung Batu, Kabupaten Ogan IriI, Provinsi Sumatera Selatan. Penelitian ini akan berlangsung dari Desember 2021 hingga Maret 2022. Metode yang digunakan adalah metode Rapid Application Development (RAD). Model proses pengembangan perangkat lunak sekuensial linier dengan penekanan pada siklus pengembangan pendek Metode ini cepat hanya membutuhkan waktu 30-90 hari untuk menyelesaikan sistem perangkat lunak, Pengembangan sistem RAD mencakup fase perencanaan kebutuhan, desain sistem, pengembangan sistem, dan implementasi sistem.

Metode Pengumpulan Data

Wawancara Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada Toko Sembako Umar.

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

Observasi adalah suatu metode yang dilakukan untuk mendapatkan data dan informasi dengan cara mengamati proses kegiatan penjualan toko untuk mengetahui prosedur penjualan.

Studi Pustaka, Selain dilakukannya wawancara dan observasi, pada penelitian ini juga menggunakan teknik studi pustaka melalui referensi-referensi jurnal yang ada diinternet, perpustakaan dan lain sebagainya.

Hasil dan Pembahasan

A. Hasil

Dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), untuk melakukan tahapan-tahapan pengembangan sistem yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, didapatkan hasil rancangan sistem yang realistis untuk sistem informasi pengelolaan data penjualan toko sembako Umar berbasis web. Dengan adanya sistem ini memungkinkan memberikan kemudahan bagi pemilik toko umar untuk meningkatkan pengelolanya, dan mengambil data secara cepat, tepat dan akurat.

Hasil dari penelitian ini dalam bentuk web dan dijalankan melalui Internet untuk membuat sistem yang memfasilitasi pengelolaan data pembelian, penjualan, dan persediaan serta pembuatan laporan secara online.

B. Pembahasan

Berikut ini adalah informasi-informasi yang akan ditampilkan pada Halaman Utama Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko sembako Umar.

1. Halaman Login Admin

Halaman login admin merupakan tampilan sebelum login, dengan menginputkan username dan password. Dari halaman ini admin dapat masuk kehalaman admin.



2. Halaman Home Admin

Halaman home admin merupakan tampilan halaman admin. Dari halaman ini admin dapat mengelola menu yang disediakan.



3. Halaman Edit Password

Halaman edit password merupakan tampilan mengedit password, dengan. Dari halaman ini admin dapat mengelola password.



4. Halaman Role

Halaman role merupakan tampilan role, dengan. Dari halaman ini admin dapat mengelola role.

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)



5. Halaman Kassa

Halaman Kassa merupakan tampilan Kassa, dengan. Dari halaman ini admin dapat mengelola Kassa.



6. Halaman Pengguna

Halaman Pengguna merupakan tampilan Pengguna. Dari halaman ini admin dapat mengelola Pengguna.



7. Halaman Barang

Halaman barang merupakan tampilan barang. Dari halaman ini admin dapat mengelola barang.



8. Halaman Supplier

Halaman supplier merupakan tampilan supplier. Dari halaman ini admin dapat mengelola supplier.



9. Halaman Produsen

Halaman produsen merupakan tampilan produsen. Dari halaman ini admin dapat mengelola produsen.

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)



10. Halaman Customer

Halaman customer merupakan tampilan customer. Dari halaman ini admin dapat mengelola customer.



11. Halaman Pembelian

Halaman pembelian merupakan tampilan pembelian. Dari halaman ini admin dapat mengelola pembelian.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
R. Salsik, Harsono, S. Di, Rangkup, Isana, Mri, Tanjung Batu, Kali Ogian Di

Transaksi Penjualan

No. Bukti : 2200200006 Tanggal : 26 Agustus 2022 Total : **Rp. 1,501,000**

No.	KodeBarang	Nama Barang	Satuan	Qty	Disc.	Harga Beli	Jumlah	Kategori	Unit
1	20102	batu tpa gila am 27g	BOX	1	0%	134,000	134,000	-	
2	20103	batu tpa gila am 75gr	BOX	1	0%	421,000	421,000	Mia	
3	20102	batu tpa am 75gr	BOX	1	0%	205,000	205,000	Mia	
4	20102	batu tpa am 75gr	BOX	1	0%	205,000	205,000	Mia	
5	40964	batu tpa am 63M	BOX	1	0%	18,000	18,000	-	
6	20003	batu tpa am 100gr	BOX	1	0%	42,000	42,000	-	
7	00000	batu tpa am 20g	Kg	1	0%	220,000	220,000	Beras	
8	00000	batu tpa am 10 Kg	Kg	1	0%	110,000	110,000	Beras	
9	00000	batu tpa am 10 Kg	Kg	1	0%	110,000	110,000	Beras	
10	00004	batu tpa am 10 Kg	Kg	1	0%	26,000	26,000	-	

Barcode : [ENTER]-Input barang []-[]-Input Qty []-[]-Input Disc []-[]-Diskon
 Screen : 63 User : admin F4-LOCK Up KODE

12. Halaman Stok

Halaman Stok merupakan tampilan stok. Dari halaman ini admin dapat mengelola stok.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
R. Salsik, Harsono, S. Di, Rangkup, Isana, Mri, Tanjung Batu, Kali Ogian Di

Data Stok

Stock :

No.	KodeBarang	Nama Barang	Profil	Kategori	Stok	Satuan	Unit
1	20102	batu tpa gila am 27g	PT Salsik	-	134	BOX	
2	20103	batu tpa gila am 75gr	PT Salsik	Mia	421	BOX	
3	20102	batu tpa am 75gr	PT Salsik	Mia	421	BOX	
4	40964	batu tpa am 63M	PT Salsik	-	18	BOX	
5	20003	batu tpa am 100gr	PT Salsik	-	42	BOX	
6	20102	batu tpa am 75gr	PT Salsik	-	205	BOX	
7	00000	batu tpa am 20g	PT Salsik	Beras	220	Kg	
8	00000	batu tpa am 10 Kg	PT Salsik	Beras	110	Kg	
9	00000	batu tpa am 10 Kg	PT Salsik	Beras	110	Kg	
10	00004	batu tpa am 10 Kg	PT Salsik	-	26	Kg	

13. Halaman Barcode

Halaman barcode merupakan tampilan barcode. Dari halaman ini admin dapat mengelola barcode.

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar
Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)



14. Halaman Laporan Harian Kassa

Laporan harian kassa adalah laporan harian pada beberapa mesin kasir dalam 1 hari.



15. Halaman Laporan Harian Kasir

Halaman laporan kasir harian adalah halaman untuk mengetahui arus kas secara harian.



16. Halaman Laporan Pembelian

Halaman Laporan Pembelian adalah halaman laporan yang berisi informasi mengenai setiap detail barang yang pernah dibeli.



17. Halaman Laporan Koreksi Stock

Halaman Laporan Koreksi Stock adalah halaman yang digunakan untuk mengetahui dan menghitung persediaan barang di gudang.

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

No.	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Ketersediaan	Qty	Koneksi
1	2022-08-22	Beras Sialorok 20 Kg	100.000		0	
2	2022-08-22	Terigu putih 1 Kg	20.000		0	
3	2022-08-22	Beras Sialorok 20 Kg	100.000		0	
4	2022-08-22	Beras Sialorok 20 Kg	100.000		0	
5	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	6		0	
6	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	6		0	
7	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	40.000		0	
8	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	10.000		0	
9	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	20.000		0	
10	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	120.000		0	
11	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	40.000		0	
12	2022-08-22	Beras Tegal 20 Kg	6		0	

18. Halaman Laporan Laba Penjualan

Halaman Laporan Laba Penjualan adalah laporan keuangan pada toko umar dalam periode akuntansi tertentu yang berisi pendapatan

No.	Tanggal	No Reka	Qty	Harga Beli	Harga Jual	Labanya
1	2022-08-22	202208220001	1	100.000	100.000	0
2	2022-08-22	202208220001	1	100.000	100.000	0
3	2022-08-26	202208260002	1	100.000	100.000	0
4	2022-08-26	202208260002	1	40.000	20.000	-20.000
5	2022-08-26	202208260002	1	20.000	10.000	-10.000
6	2022-08-26	202208260002	1	200.000	3.000	-200.000
7	2022-08-26	202208260002	1	200.000	200.000	0
8	2022-08-26	202208260002	1	100.000	100.000	0
9	2022-08-26	202208260002	1	200.000	3.000	-200.000
10	2022-08-26	202208260002	1	4	200.000	-196.000
11	2022-08-26	202208260002	1	40.000	3.000	-37.000
12	2022-08-26	202208260002	1	200.000	3.000	-200.000

19. Halaman Login Kasir

Halaman login kasir merupakan tampilan sebelum login, dengan menginputkan username dan password. Dari halaman ini admin dapat masuk kehalaman kasir.



20. Halaman Kasir

Halaman kasir merupakan tampilan setelah berhasil login. Dari halaman ini Kasir dapat mengelola penjualan.



21. Halaman Cetak Struk

Halaman cetak struk merupakan tampilan setelah selesai. Dari halaman ini Kasir dapat mencetak struk.



Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar
Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan penjelasan yang diberikan pada pembahasan sebelumnya, dapat menarik beberapa kesimpulan untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Kesimpulan yang dapat kami ambil adalah: 1). Penelitian ini menghasilkan “Sistem Informasi Manajemen Data Penjualan Toko Umar Berbasis Web”. 2). Memungkinkan admin Toko Umar dengan mudah mengelola data penjualan, pembelian, dan persediaan yang akan diinputkan ke dalam sistem.

BIBLIOGRAFI

Zamrodah, Y. (2016).

Sudadi, W. T., Informasi, S., Informasi, F. T., Luhur, U. B., Utara, P., & Lama, K. (2018). *Dan Penjualan Berbasis Object Oriented Studi Kasus : Toko Pualam*. 172–177.

Turnip, R., Salim, R. R. M., & Handoko, H. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan pada UD. Parjuma Sonari. *Remik*, 6(1), 24–29. <https://doi.org/10.33395/remik.v6i1.11188>

Anthony, A., Tanaamah, A. R., & Wijaya, A. F. (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berdasarkan Stok Gudang Berbasis Client Server (Studi Kasus Toko Grosir “Restu Anda”). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(2), 136. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201742321>

Handayani, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi KaHandayani, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi Kasus Toko Kun Jakarta. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(2), 182–189. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v10i2.310>. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(2), 182–189.

Studi, P., Informatika, T., Komputer, F. I., Widya, U., & Klaten, D. (2016). *Sistem informasi penjualan pada toko kelontong anugrah besole*.

Manihuruk, W. H., Kevin Perdana, & Heliyanto. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Website Pada Ud. Bintang Jaya. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 9(1), 118–125. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v9i1.142>

Sahid, M. (2018). *Sistem Informasi Penjualan Sembako Di Toko Bambang Ngupit*. 19.

Studi, P., Informatika, T., Komputer, F. I., Widya, U., & Klaten, D. (2016). *Sistem informasi penjualan pada toko kelontong anugrah besole*.

Deo, R., Putra, E., & Raya, U. P. (2022). *Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Online Tiket Bioskop Berbasis Mobile*. May.

Sandi, A. H., & Akuntansi, S. I. (2022). *Pengeluaran Pada Smp Xaverius Kotabumi*. 2(6), 1–8.

Ardiyansyah, R. (2022). Penerapan Operasional-Crm Untuk Pelayanan Asuransi Pada Pt Asuransi Fpg Indonesia Kantor Cabang Lampung. *Jurnal Teknologi Terkini*, 2(4), 1–13. <http://teknologiterkini.org/index.php/terkini/article/view/144>

Sitanggang, R., Dachi, T. U., & Manurung, I. H. G. (2022). Rancang bangun sistem penjualan tanaman hias berbasis web menggunakan php dan mysql. *Jurnal TEKESNOS*, 4(1), 84–90. [file:///C:/Users/I-310/Downloads/114-Article Text-272-](file:///C:/Users/I-310/Downloads/114-Article%20Text-272-)

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar
Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

2-10-20200311.pdf

- Wijanarko, W. (2022). Rancang Bangun E-Tourism Sebagai Media Promosi Pariwisata Indonesia. *Jurnal Teknologi Pintar*, 2(4), 1–12.
<http://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/view/150%0Ahttp://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/download/150/137>
- Tri Wulandari, S. N. (2022). *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Rekapitulasi, S., Ujian, P., Setukpa, S., Polri, L., Menggunakan, S., Application, P. R., Aulia, A., & Iman, N. U. R. (2021). *Pengembangan Rapid Application.*
- Sitorus, Maria Christina & Kuriawan, A. (2021). Pengaruh Penjualan Tunai Dan Penjualan Kredit Terhadap Profitabilitas Perusahaan Pada PD Gloria Bandung. *Jurnal Financia*, 2(1), 13–23.
<http://ejurnal.ars.ac.id/index.php/financia/article/view/409>
- Komarudin, Rosadi, D. & Khoiriyah, F., 2011. Rancang Bangun E-Commerce Kerajinan Tangan Batu Alam Pada Perusahaan Batu Alam (PBA) Karunia. *Jurnal CompuTech & Bisnis*, Vol.5 No.1 Hal. 24-30.

Copyright holder:

Megawaty, Indah Nurani (2022)

First publication right:

Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia

This article is licensed under:

