SISTEM INFORMASI PENJUALAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 2010 DI TOKO FITRI KECAMATAN BANYUPUTIH TAHUN 2017/2018

RAHMAT SHOFAN RAZAQI¹, ARICO AYANI SUPARTO²

¹STKIP PGRI SITUBONDO

²STKIP PGRI SITUBONDO

¹fanslaught@gmail.com, ²caca13rico@gmail.com,

Abstrak : Rahmat Shofan Razaqi², Arico Ayani Suparto². Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data transaksi penjualan dan pembelian barang serta stok barang. Keberadaan sistem informasi ini penting. Dalam hal ini, Toko Fitri dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem informasi penjualan dan pembelian barang yang ada di tempat tersebut belum terkelola dengan baik sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan yang ada, seperti proses pengolahan data transaksi penjualan, pengolahan data transaksi pembelian, pengolahan data barang. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data barang, mempermudah dalam pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data pembelian dan data penjualan. Sistem Penjualan tersebut dibangun dalam ruang lingkup di Toko Fitri saja, tidak untuk yang lainnya. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survey lapangan dan wawancara. Dari penjelasan dan hasil pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Penjualan ini dirancang Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 2010 dapat dijadikan sebuah alat untuk membantu dan mempermudah Petugas pelayanan dalam mengolah data-data di Toko Fitri.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, Toko Fitri

Abstrack : Sales and Purchase Goods Information System is a system that provides information services in the form of sales and purchase transaction data of goods and goods stock. The existence of this information system is important. In this case, Toko Fitri is used as a place of research, because the information system of sales and purchases of goods in the place has not been well managed so that errors often occur in making existing reports, such as sales transaction data processing, data processing of purchase transactions, processing inventory. The purpose of this study is to provide convenience during the data processing of goods, facilitate the processing of data on sales and purchase transactions, minimize errors in recording purchase data and sales data. The Sales System is built in the scope of the Fitri Store only, not for others. This research was conducted using field survey methods and interviews. From the explanation and the results of the discussion above, it can be concluded that this Sales Information System was designed Using Visual Basic 2010 Programming Language can be used as a tool to help and facilitate service personnel in processing data in the Fitri Store.

Keywords: Sales Information System, Fitri Store

PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dibidang informasi mendorong setiap instansi atau perusahaan untuk tetap mengikuti perkembangannya, terutama berkenaan dengan perkembangan teknologi informasi yang ada hubungannya dengan kegiatan perusahaan tersebut. Perkembangan teknologi informasi telah memberikan kontribusi yang cukup besar dalam meningkatkan kegiatan usaha khususnya dalam

hal pengolahan data yang memberikan dukungan terhadap pengambilan keputusan-keputusan bisnis serta memberikan kontribusi yang cukup berarti dalam meningkatkan kegiatan penjualan. Berdasarkan pada uraian diatas pemanfaatan teknologi informasi dalam suatu aktivitas bisnis merupakan hal yang cukup penting. Maka dari itu perlu dibuatnya Aplikasi sistem informasi penjualan untuk menanggulangi kesalahan tersebut.

Fokus Penelitian

Berdasarkan masalah di atas dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan penelitian yaitu : Bagaimana merancang sistem informasi penjualan di Toko Fitri Kec. Banyuputih ?

Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian sistem informasi ini adalah : Membuat sistem baru sehingga diharapkan dapat mempermudah dalam hal pembuatan laporan penjualan dan meminimalisir kesalahan transaksi penjualan.

Manfaat Penelitian

Sistem informasi penjualan barang ini diharapkan mempermudah proses pelaporan stock barang serta mempermudah pembuatan laporan penjualan, dan dapat mengubah sistem manual menjadi komputerisasi.

Asumsi

Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi penjualan dapat akan memenuhi kebutuhan transaksi keuangan di toko Fitri Kec. Banyuputih

Batasan Masalah

Penelitian hanya dilakukan pada Toko Fitri Kecamatan Banyuputih. Informasi yang disajikan terbatas pada, Data Barang, Data Penjualan, Data Pembelian, data Laporan Transaksi dan Stok barang. Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic.Net dan pengolah datanya Microsoft Excel.

KAJIAN TEORI

sistem informasi adalah suatu alat yang membantu dalam menyediakan informasi bagi penerimanya dan untuk membantu dalam pengambilan keputusan bagi manajemen didalam operasi perusahaan sehari-hari dan informasi yang layak untuk pihak luar perusahaan.

Kajian Empiris

Windi Luki Lestari, Agustus 2010, *Aplikasi Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Toko Citra Computer Cilacap.*

Permasalahan yang terjadi pada penelitian tersebut yaitu Citra Computer masih menggunakan sistem yang manual dalam operasional penjualan dan pembelian. Pencatatan dan

pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data supplier, data transaksi pembelian serta data transaksi penjualan masih menggunakan tulisan tangan yaitu dengan catatan nota. Dengan adanya berbagai kendala dibuatlah aplikasi system informasi pembelian dan penjualan pada Toko Citra Computer Cilacap menggunakan Visual Basic.Net. Dengan adanya suatu aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada toko Citra Computer Cilacap dapat membantu dalam pencatatan data, transaksi-transaksi, serta pembuatan laporan-laporan, secara terkomputerisasi yang sebelumnya masih menggunakan proses manual.

METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Pengertian penelitian pengembangan menurut Borg & Gall dalam buku sugiyono yang berjudul metodologi (2009: 4) menyatakan bahwa, penelitian dan pengembangan (*Research and Development/R&D*), merupakan metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan atau memvalidasi produk-produk yang

digunakan dalam pendidikan dan pembelajaran.

Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan

Prosedur penelitian dan pengembangan memaparkan tahapan atau langkah-langkah yang ditempuh dalam membuat produk, sehingga produk akhir yang dihasilkan layak digunakan. prosedur penelitian dan pengembangan yang digunakan ditampilkan melalui gambar berikut ini.

Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian merupakan tempat dimana peneliti melakukan penelitian terutama dalam menangkap fenomena atau peristiwa yang sebenarnya terjadi dari objek yang diteliti dalam rangka mendapatkan data-data penelitian yang akurat. Penelitian dilaksanakan di toko Fitri Kecamatan Banyuputih

Metode Melakukan Penelitian dan Pengembangan

1. Populasi Sampel dan Sumber Data
2. Teknik Pengumpulan Data
 - a. Observasi
 - b. Wawancara
 - c. Dokumentasi
3. Instrument Penelitian

- a. Pemilik Industri Kerajinan Kerang Alisa
- b. Konsumen
- c. Operator

4. Analisis Data

Pada tahap ini peneliti menggunakan teknik analisis data skor kuesioner. Dalam teknik analisis data ini, digunakan lima katagori pernyataan, yaitu : (1) Sangat Baik (SB) = 5, (2) Baik (B) = 4, (3) Cukup (C) = 3, (4) Kurang (K) = 2, dan (5) Sangat Kurang (SK) = 1.

Dengan mengadopsi model konversi skor aktual menjadi nilai skala 5 yang dikemukakan oleh Sukardjo (2005: 52-53), sebagai berikut: Konversi Skor ke Nilai pada Skala 5

Interval Skor	Nilai	Kategori
$X > M_i + 1,8 S_{Bi}$	A	Sangat Baik
$M_i + 0,6 S_{Bi} < X \leq M_i + 1,8 S_{Bi}$	B	Baik
$M_i - 0,6 S_{Bi} < X \leq M_i + 0,6 S_{Bi}$	C	Cukup Baik
$M_i - 1,8 S_{Bi} < X \leq M_i - 0,6 S_{Bi}$	D	Kurang Baik
$X \leq M_i - 1,8 S_{Bi}$	E	Sangat Kurang Baik

Tabel. Interval Skor Kategori

Dengan keterangan :

X = skor aktual (empiris)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

- M_i = mean ideal, dihitung dengan menggunakan rumus M_i

$$= \frac{1}{2} (\text{skor maksimal ideal} + \text{skor minimal ideal})$$

- S_{Bi} = simpangan baku ideal, ditentukan dengan rumus : S_{Bi}

$$= \frac{1}{6} (\text{skor maksimal ideal} - \text{skor minimal ideal})$$

Dari skala 5 tersebut di atas diketahui bahwa skor maksimal ideal = 5 dan skor minimal ideal = 1, sehingga diperoleh perhitungan M_i dan S_{Bi} sebagai berikut :

$$- M_i = \frac{1}{2} (5+1) = 3$$

$$- S_{Bi} = \frac{1}{6} (5-1) = 0,67$$

Rumus Interval Untuk mengetahui produk kita termasuk kategori yang terdapat di interval skala 5 tersebut

- $X > M_i + 1,80 S_{Bi}$
- $M_i + 0,60 S_{Bi} < X \leq M_i + 1,80 S_{Bi}$
- $M_i - 0,60 S_{Bi} < X \leq M_i + 0,60 S_{Bi}$
- $M_i - 1,80 S_{Bi} < X \leq M_i - 0,60 S_{Bi}$
- $X < M_i - 1,80 S_{Bi}$

Berdasarkan ketentuan tersebut, diperoleh hasil perhitungan skala 5 sebagaimana dapat dilihat dibawah ini :

Konversi Data Kuantitatif Menjadi data Kualitatif dengan Skala 5 dan Pendekatan EAP.

Skala	Kriteria	Skor	
		Perhitungan	Hasil
5	Sangat Baik	$X > 3 + (1,8 \times 0,67)$	$X > 4,2$
4	Baik	$3 + (0,6 \times 0,67) < X \leq 3 + (1,8 \times 0,67)$	$3,4 < X \leq 4,2$
3	Cukup Baik	$3 - (0,6 \times 0,67) < X \leq 3 + (0,6 \times 0,67)$	$2,6 < X \leq 3,4$
2	Kurang Baik	$3 - (1,8 \times 0,67) < X \leq 3 - (0,6 \times 0,67)$	$1,8 < X \leq 2,6$
1	Sangat Kurang	$X \leq 3 - (1,8 \times 0,67)$	$X \leq 1,8$

Tabel. Kriteria Penghitungan validasi

Skala	Kriteria	hasil	Keterangan
1.	Sangat Baik	$X > 4,2$	Jika X lebih dari 4,2 (sangat baik)
2.	Baik	$3,4 < X \leq 4,2$	3,4 kurang dari X kurang dari sama dengan 4,2 (baik)
3.	Cukup Baik	$2,6 < X \leq 3,4$	2,6 kurang dari X kurang dari sama dengan 3,4 (cukup baik)
4.	Kurang Baik	$1,8 < X \leq 2,6$	1,8 kurang dari X kurang dari sama dengan 2,6 (kurang baik)
5.	Sangat Kurang	$X \leq 1,8$	X kurang dari sama dengan 1,8 (sangat kurang)

Sejarah Singkat Perusahaan

Toko Fitri merupakan salah satu minimarket/toko kelontong yang ada di Jl. Curah temu kec. Banyuputih. Pada awal tahun 2013, seorang wirausahawan mendirikan sebuah usaha penjualan barang-barang harian, yang menjual kebutuhan sehari-hari di kawasan Jl. Curah temu Kec. Banyuputih. Pemilik usaha ini bernama Ibu Fitri, seorang wirausahawan yang

berhasil memanfaatkan perkembangan kebutuhan masyarakat yang ada di sekitar wilayah tersebut. Pada awalnya Ibu Fitri ini hanya menjual sebatas barang-barang kebutuhan harian saja, seperti sembako.

Visi Misi Toko Fitri

1. Visi

menjadikan toko yang memberikan pelayanan

kepuasan yang lebih bagi pelanggannya serta menjadikan toko kelontong ini tidak kalah hebatnya dengan toko-toko kelontong lainnya.

2. Misi

Adapun yang menjadi misi dari usaha ini adalah berusaha mengecilkan tingkat pengganguran dan mampu menjamin kepuasan konsumen dan juga berusaha memberikan pelayanan sebaik-baiknya kepada konsumen.

Proses Pelaksanaan Penjualan

Dalam penjualan yang dilaksanakan oleh Toko Fitri Kec. Banyuputih masih menggunakan sistem manual yang tentunya membutuhkan waktu dan tenaga lebih dalam pelaksanaannya. Hal tersebut dijelaskan proses penjualan di Toko Fitri bahwa "...proses yang kami lakukan masih menggunakan sistem manual, jadi kami harus mencatat setiap setiap proses pembelian."

Dari penjelasan di atas penulis mencatat data-data yang dibutuhkan sebagai bahan dalam penelitian yang kemudian dalam output penelitian menghasilkan sistem yang dapat membantu

merubah proses pelaksanaan penjualan yang ada di Toko Fitri Kec. Banyuputih. Data-data tersebut meliputi nama barang, jumlah barang, harha barang, *Profile* Industri, visi-misi, serta informasi lainnya.

Desain Sistem

Setelah melakukan analisis sistem maka selanjutnya dilakukan desain sistem. Dalam desain sistem ini, mulailah dibentuk suatu sistem baru yang telah terkomputerisasi. Langkah-langkah yang dilakukan dalam desain sistem ini adalah:

1. *Context Diagram*
2. *Data Flow Diagram*

Desain Database

1. Tabel Login

password	saya
	Command

2. Table input data barang

No	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
BRG1	minyak goreng sania 1L	10	13500	14000
BRG2	minyak goreng sania 2L	4	24500	25000
BRG3	bimoli klasik 1L	13	14500	15000
BRG4	bimoli klasik 2L	7	23000	23500
BRG5	beng-beng 22gr	26	1200	1500
BRG6	biskuat 500	8	800	1000
BRG7	bolu panggang	4	1300	1500
BRG8	nabati rich 10gr	1	2000	2500

3. Tabel pembelian

Pembelian							
Nomor	Tanggal	Waktu	No	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Total
BL1	24 08 2018	16:26	BRG4	mie sedaap goreng	2000	2500	2000
BL2	24 08 2018	16:26	BRG3	Sepatu	10000	15000	20000
BL3	25 08 2018	5:50	BRG17	urutan badak kalen	4300	4500	4300
BL4	25 08 2018	5:52	BRG1	nyak goreng sania	13500	14000	40500
BL5	25 08 2018	5:52	BRG3	bimoli klasik 1L	14500	15000	14500
BL6	25 08 2018	9:25	BRG2	nyak goreng sania	24500	25000	24500
BL7	25 08 2018	9:25	BRG6	biskuat 500	800	1000	800
BL8	25 08 2018	9:25	BRG7	bolu panggang	1300	1500	1300
BL9	25 08 2018	9:27	BRG7	bolu panggang	1300	1500	3900
BL10	25 08 2018	9:27	BRG10	ireo kraft bolu keji	1500	2000	1500

4. Tabel penjualan

Penjualan							
Nomor	Tanggal	Waktu	No	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Total
BL4	25 08 2018	5:55	BRG8	nabati rich 10gr	2000	2500	5000
BL2	25 08 2018	6:10	BRG17	larutan badak kaleng	4300	4500	4500
BL3	25 08 2018	6:10	BRG21	good day botol	4500	5000	5000
BL4	25 08 2018	6:10	BRG9	oreo bag	800	1000	3000
BL5	25 08 2018	15:52	BRG1	minyak goreng sania 1L	13500	14000	14000
BL6	25 08 2018	15:52	BRG6	biskuat 500	800	1000	2000

5. Table struk

TOKO FITRI Kec. Banyuputih				
Pembelian				
8/25/2018 5:52				
No	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total
BRG1	minyak goreng sania 1L	13500	3	40500
BRG3	bimoli klasik 1L	14500	1	14500
Total :				55000

Deskripsi Program

a. Menu login

Menu login untuk mengakses aplikasi dengan password yang telah ditentukan.

b. Menu utama

Menu utama berisi menu input data, pembelian, penjualan serta dapat

melakukan pencarian barang dan langsung bisa di edit.

c. Menu input barang

Menu input barang yang berfungsi untuk menambah barang atau produk baru.

d. Menu pembelian

Menu pembelian berfungsi untuk memproses transaksi pembelian toko dan hasil laporan pembelian dapat langsung di simpan ataupun di cetak.

e. Menu penjualan

Menu pembelian berfungsi untuk memproses transaksi penjualan toko terhadap konsumen dan hasil laporan penjualan langsung di simpan pada tabel penjualan serta sapat mencetak strok.

Hasil Pengujian

1. Data Responden *user* (pemilik,karyawan,Konsumen) Toko Fitri
Kec. Banyuputih

No	Nama	Jabatan
1	Fitri	Pemilik Toko
2	Halimatus sa'diah	Wakil Pemilik
3	Novita	Karyawan

2. Perolehan Skor dari Ahli Media

Penilai	Kriteria				Σ Skor
	Kualitas Antar Pengguna			Kualitas informasi	
	1	2	3	4	
1	5	4	4	3	17

3. Perolehan Skor Dari Ahli Materi

Penilai	Kriteria					Σ Skor
	1	2	3	4	5	
1	5	4	4	5	4	22

4. Perolehan Skor Dari Uji Coba Lapangan

Penilai	Kriteria								Σ Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	5	5	4	5	4	5	4	5	37
2	5	5	5	4	4	4	4	5	36
3	5	4	5	5	4	5	4	4	36
Σ	14	13	13	14	12	13	12	13	109

Analisis Data

Data penelitian yang telah disajikan dalam bentuk tabel dan diklasifikasikan berdasarkan hasil perolehan skor dengan nilai kuantitatif dan akan dianalisis untuk diketahui hasil analisis berupa kualitatif dengan ketentuan sebagai berikut :

No	Kategori/Keterangan Nilai	Skor
1	Sangat Baik	$X \geq 5,0$
2	Baik	$X \geq 4,0$
3	Cukup Baik	$X \geq 3,0$
4	Kurang Baik	$X \geq 2,0$
5	Sangat Kurang	$X \geq 1,0$

Keterangan :

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

$\bar{X}$ = Skor rata-rata tiap sub aspek kualitas

$\sum X$ = Jumlah skor dari tiap sub aspek kualitas

N = Jumlah penilaian (*Number of cases*)

Analisis Uji Coba Produk aplikasi kasir di Toko Fitri

a. Ahli Media

1. Menghitung nilai rata-rata

$$\sum X = 17$$

$$N = 1$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N} = \frac{17}{1} = 17$$

2. Kriteria penilaian tampilan program

$$= 4 \times 3$$

$$= 12$$

$$= 4 \times 5$$

$$= 20$$

$$S_{Bi} = \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) \times (\text{skor maksimal ideal-skor minimal ideal})$$

$$= \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) \times (20 - 12)$$

$$= \frac{1}{6} \times 8$$

$$\begin{aligned}
 &= 1,3 \\
 \text{Mi} &= \frac{1}{2} (\text{Skor maksimal ideal} + \text{Skor minimal ideal}) \\
 &= \frac{1}{2} (20 + 12) \\
 &= \frac{1}{2} \times 32 \\
 &= 16
 \end{aligned}$$

No	Rentang Skor (i) Kualitatif	Interval Ideal	Kategori Kualitatif
1	$X > \text{Mi} + 1,50 \text{ SBi}$	$X > 18,34$	Sangat Baik
2	$\text{Mi} + 0,50 \text{ SBi} < X \leq \text{Mi} + 1,50 \text{ SBi}$	$16,78 < X \leq 18,34$	Baik
3	$\text{Mi} - 0,50 \text{ SBi} < X \leq \text{Mi} + 0,50 \text{ SBi}$	$15,22 < X \leq 16,78$	Cukup
4	$\text{Mi} - 1,50 \text{ SBi} < X \leq \text{Mi} - 0,50 \text{ SBi}$	$13,66 < X \leq 15,22$	Kurang
5	$X < \text{Mi} - 1,50 \text{ SBi}$	$X < 13,66$	Sangat Kurang

Berdasarkan data di atas, maka dapat diketahui skor rata-rata 17, skor rata-rata ideal (Mi) 16, skor simpangan baku ideal (SBi) 1,3. Sehingga jika dimasukkan ke dalam tabel kriteria penilaian ideal maka tampilan program sistem informasi penjualan Baik.

b. Ahli Materi

1. Menghitung nilai rata-rata

$$\begin{aligned}
 \sum X &= 22 \\
 N &= 1 \\
 \bar{X} &= \frac{\sum X}{N} = \frac{22}{1} = 22
 \end{aligned}$$

2. Kriteria penilaian tampilan program

$$\begin{aligned}
 \text{Skor Minimal Ideal} &= \sum \text{Butir Kriteria} \times \text{Skor Terendah} \\
 &= 5 \times 4 \\
 &= 20 \\
 &= 5 \times 5 \\
 &= 25
 \end{aligned}$$

$$S_{Bi} = \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \right) \times (\text{skor maksimal ideal} - \text{skor minimal ideal})$$

$$= \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \right) \times (25 - 20)$$

$$= \frac{1}{6} \times 5$$

$$= 0,83$$

$$M_i = \frac{1}{2} (\text{Skor maksimal ideal} + \text{Skor minimal ideal})$$

$$= \frac{1}{2} (25 + 20)$$

$$= \frac{1}{2} \times 45$$

$$= 22,5$$

No	Rentang Skor (i) Kualitatif	Interval Ideal	Kategori Kualitatif
1	$X > M_i + 1,50 S_{Bi}$	$X > 23,99$	Sangat Baik
2	$M_i + 0,50 S_{Bi} < X \leq M_i + 1,50 S_{Bi}$	$22,99 < X \leq 23,99$	Baik
3	$M_i - 0,50 S_{Bi} < X \leq M_i + 0,50 S_{Bi}$	$22,002 < X \leq 22,99$	Cukup
4	$M_i - 1,50 S_{Bi} < X \leq M_i - 0,50 S_{Bi}$	$21,006 < X \leq 22,002$	Kurang
5	$X < M_i - 1,50 S_{Bi}$	$X < 21,006$	Sangat Kurang

Berdasarkan data di atas, maka dapat diketahui skor rata-rata 22, skor rata-rata ideal (M_i) 22,5, skor simpangan baku ideal (S_{Bi}) 0,83. Sehingga jika

dimasukkan ke dalam tabel kriteria penilaian ideal maka tampilan program sistem informasi penjualan memiliki kategori kualitas **Baik**.

Analisis Responden Terhadap Aplikasi Kasir Menggunakan Vb.Net

1. Menghitung nilai rata-rata

$$\sum X = 104$$

$$N = 3$$

$$X = \frac{\sum X}{N} = \frac{109}{3} = 36,33$$

2. Kriteria penilaian tampilan program

$$\begin{aligned}\text{Skor Minimal Ideal} &= \sum \text{Butir Kriteria} \times \text{Skor Terendah} \\ &= 8 \times 4 \\ &= 32\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Skor Maksimal Ideal} &= \sum \text{Butir Kriteria} \times \text{Skor Tertinggi} \\ &= 8 \times 5 \\ &= 40\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{SBi} &= \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) \times (\text{skor maksimal ideal} - \text{skor minimal ideal}) \\ &= \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}\right) \times (40 - 32) \\ &= \frac{1}{6} \times 8 \\ &= 1,3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Mi} &= \frac{1}{2} (\text{Skor maksimal ideal} + \text{Skor minimal ideal}) \\ &= \frac{1}{2} (40 + 32) \\ &= \frac{1}{2} \times 72 \\ &= 36\end{aligned}$$

No	Rentang Skor (i) Kualitatif	Interval Ideal	Kategori Kualitatif
1	$X > \text{Mi} + 1,50 \text{ SBi}$	$X > 38,34$	Sangat Baik
2	$\text{Mi} + 0,50 \text{ SBi} < X \leq \text{Mi} + 1,50 \text{ SBi}$	$36,78 < X \leq 38,34$	Baik
3	$\text{Mi} - 0,50 \text{ SBi} < X \leq \text{Mi} + 0,50 \text{ SBi}$	$35,22 < X \leq 36,78$	Cukup
4	$\text{Mi} - 1,50 \text{ SBi} < X \leq \text{Mi} - 0,50 \text{ SBi}$	$33,66 < X \leq 35,22$	Kurang
5	$X < \text{Mi} - 1,50 \text{ SBi}$	$X < 33,66$	Sangat Kurang

Berdasarkan data di atas, maka dapat diketahui skor rata-rata 36,33 skor rata-rata ideal (Mi) 36, skor simpangan baku ideal (SBi) 1,3. Sehingga jika dimasukkan ke dalam tabel kriteria penilaian ideal maka tampilan program sistem informasi penjualan kategori kualitas Cukup

Kesimpulan

Perancangan aplikasi Sistem Informasi Penjualan untuk Toko Fitri Kec. Banyuputih digunakan untuk mempermudah pemilik toko dalam memonitoring jumlah stok, pencatatan penjualan dan pembelian. Berdasarkan rancangan dan implementasi yang telah

dilakukan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya di penelitian ini, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Penjualan pada Toko Fitri Kec. Banyuputih ini diharapkan dapat berguna dalam menjadikan proses transaksi penjualan dan pembelian lebih efektif, selain itu sistem informasi ini juga diharapkan dapat menyajikan informasi stok barang yang akurat.
2. Melalui sistem informasi ini, pemilik toko dapat melakukan pengecekan data transaksi penjualan, transaksi pembelian, stok, dan lain - lain secara mudah dan akurat.
3. Dengan adanya sistem informasi penjualan yang berupa program aplikasi ini, dapat memperlancar pemilik toko dalam pembuatan laporan dan pembukuan dan tidak perlu khawatir lagi apabila ada data fisik yang hilang atau rusak.

DAFTAR PUSTAKA

Akto Hariawan, Eka Noviyani, Februari 2014, *Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Toko Setia Purnama Keramik*. [pdf]

Ayu Nugraheni Diantoro, Nikmatuniayah, April 2014, *Aplikasi Microsoft Visual*

Basic 6.0 Sistem Penjualan Pada Toko Cat Utama Putra Semarang. [pdf]

Kadir, Abdul.2014. *Pengenalan system informasi edisi revisi*. Yogyakarta: Andi.[ebook pdf]

Luki Markito, Estiarto Wahyu Sumirat, Sukadi, Juli 2013 *Pembangunan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Harapan Sentosa Elektronik Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan*. [pdf]

Moeleong J. Lexy M.A. 1998. *Metodologi penelitian kualitatif*. Bandung :PT. Remaja Rosdakarya.

R. Ismail Nugroho Akbar, Akhmad Dahlan, Desember 2013, *Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Ade Jaya Ponsel Dengan Menggunakan Visual Basic*. [pdf]

Sugiono 2013. *Memahami penelitian kualitatif*. Bandung: Alfabeta

Yesputra, Rolly. 2017. *Belajar Visual Basi.net Dengan Visual Studio 2010*. Kisanan: Royal Asahan Press. [ebook pdf]

Windi Luki Lestari, Agustus 2010, *Aplikasi Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Toko Citra Computer Cilacap*. [pdf]