

# Sistem Perancangan Persediaan Barang pada Toko Nakha Berbasis Desktop Menggunakan VB.Net dengan Database Mysql

Elsa Yunita Sari<sup>1</sup>, Harjono<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Pratama Mulia Surakarta

bangjont@gmail.com

## ABSTRACT

The purpose of making the application is to improve the inventory system at Nakha Shop which still uses manual input. The GUI design in this application uses the Visual Basic.net programming language. GUI design includes Item Data, Employee Data, Supplier Data, Incoming Goods Transactions, Outgoing Goods Transactions and Reports. Meanwhile, the database system used is My SQL. The results obtained from this application include the processing of the inventory system applied to the Nakha Shop to be faster and more accurate.

**Keywords:** Database Information System, Inventory System, My SQL, Visual Basic.net

## I. PENDAHULUAN

Penerapan sistem informasi perlu ditunjang dengan teknologi informasi yaitu pemanfaatan komputer beserta aplikasi-aplikasinya dan penggunaan jaringan (*network*) komputer. Sistem informasi menggunakan database sangat mendukung terhadap penyimpanan informasi secara cepat, tepat, dan mudah disesuaikan. Hampir pada semua aspek memanfaatkan teknologi komputer dalam sebuah organisasi atau instansi yang senantiasa berhubungan dengan basis data agar dapat mempermudah suatu proses administrasi pelayanan dan persediaan barang.

TOKO NAKHA merupakan suatu bentuk usaha yang bergerak dibidang penjualan alat-alat tulis. Jenis alat tulis yang tersedia di TOKO NAKHA banyak dan beragam. Sehingga untuk menangani banyak dan beragam barang, pihak pada toko tersebut melakukan persediaan barang yang berfungsi untuk mendata jumlah barang masuk, barang keluar dan stok persediaan barang. Sistem yang digunakan masih sederhana dan manual, dimana segala kegiatan persediaan barang yang masuk ataupun keluar hanya dicatat dalam pembukuan biasa. Sistem seperti ini berdampak pada lamanya waktu yang digunakan dalam proses pendataan barang, pencarian persediaan barang dan laporan barang setiap harinya.

Pembelian barang untuk stok pada Toko Nakha dilakukan dengan dua cara, yaitu cara pertama dengan adanya beberapa supplier datang ke toko sesuai jadwal kedatangan supplier, sedangkan cara kedua pemilik toko datang langsung ke tempat distributor barang. Proses pembelian barang untuk persediaan toko memungkinkan akan terjadinya kehabisan stok. Untuk menghindari hal tersebut pemilik toko memerlukan suatu program yang dapat menginformasikan dan mempermudah pencarian data stok barang secara tepat.

Berdasarkan pentingnya masalah persediaan barang pada perusahaan tersebut, maka untuk meningkatkan efisiensi waktu supaya cepat dalam proses pengerjaannya dan sistem informasi yang diberikan lebih akurat diperlukan suatu perancangan sistem informasi berbasis sistem komputer yang sistematis dan mudah digunakan. Perusahaan saat ini membutuhkan suatu sistem informasi untuk mengatasi masalah ini, sistem yang dapat menginformasikan data yang ada dengan benar dan akurat. Agar mempermudah perusahaan untuk menyelesaikan pekerjaan. Sistem yang dirancang adalah sistem persediaan barang yang dibuat dengan menggunakan Visual Basic. NET dan MySql.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### A. Pengertian Database

Database merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem informasi, karena merupakan basis dalam menyediakan informasi bagi para pemakai. Pangkalan data atau basis data (database) adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut.

Bedasarkan beberapa pendapat para ahli dapat ditarik kesimpulan bahwa database adalah sekelompok data yang mempunyai cirri-ciri khusus dan dapat dikelola sedemikian rupa sehingga bisa menghasilkan sebuah format data yang baru.

### B. MySQL

MySQL dikembangkan oleh perusahaan swedia bernama MySQL AB yang pada saat ini bernama *Tcx Data Konsult AB* sekitar tahun 1994-1995, namun cikal bakal kodenya sudah ada sejak tahun 1979. Awalnya Tcx merupakan perusahaan pengembang software dan konsultan database, dan saat ini MySQL sudah diambil

alih oleh Oracle Corp. MySQL merupakan sebuah sistem *database server* yang digunakan untuk membangun aplikasi yang bersifat open source dan bisa dijalankan diberbagai platform.

Adapun bagian-bagian penting XAMPP yang biasa digunakan pada umumnya yang biasa digunakan :

1. XAMPP *Control Panel Application* berfungsi mengolah layanan XAMPP. Seperti mengaktifkan layanan (*start*) dan menghentikan (*stop*) layanan.
2. Htdoc adalah folder tempat meletakkan berkas-berkas yang akan jalankan. Di windows,

Adapun bagian-bagian penting dari XAMPP antara lain :

1. Htdocs adalah sebuah folder yang digunakan sebagai tempat penyimpanan berkas seperti PHP, HTML, dan script lain yang digunakan dalam sebuah halaman website.
2. *PhpMyadmin* adalah sebuah tempat yang digunakan untuk mengelola database MySQL yang berada pada komputer atau laptop.
3. *Control panel* adalah sebuah layanan untuk mengelola XAMPP baik itu mengontrol serta layanan servis lainnya.

### C. MySQL CONNECTOR ODBC

*Open Database Connectivity* (ODBC) adalah sebuah standar terbuka untuk konektivitas antar mesin basis data. *Open Database Connectivity* (ODBC) adalah suatu kerangka kerja untuk mengakses dan merubah data isi database. Ketika sebuah tipe database yang baru diinstall, administrator hanya perlu menginstall driver ODBC yang mendukung *platform* dan perangkat lunak yang ada ODBC harus berfungsi normal.

ODBC dirancang untuk memaksimalkan interoperabilitas yaitu kemampuan sebuah aplikasi untuk mengakses sistem manajemen database yang berbeda dengan kode sumber yang sama. Aplikasi database mengambil fungsi-fungsi dalam antarmuka ODBC, yang mengimplementasikan dalam modul spesifik database yang disebut driver.

### D. VISUAL BASIC.NET

Visual Basic.Net adalah salah satu bahasa pemrograman Komputer Tingkat Tinggi. Pemrograman Visual Basic ini tidak perlu lagi menuliskan instruksi dalam kode-kode baris untuk membuat sebuah *design Form/Aplikasi*. Cukup melakukan *drag and drop object* yang akan digunakan. Visual Basic sendiri hanya dapat dijalankan pada sistem Operasi Windows. Visual Basic.NET adalah Visual Basic yang direkayasa kembali untuk digunakan pada platform .NET sehingga aplikasi yang dibuat menggunakan Visual Basic.NET dapat berjalan pada sistem komputer apapun, dan dapat mengambil data dari server dengan tipe apapun asalkan terinstal .NET *Framework*.

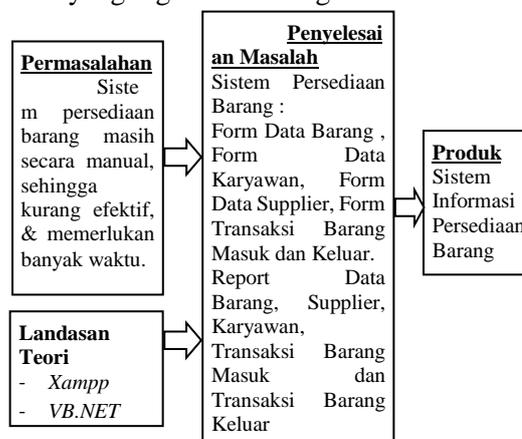
### E. .NET FRAMEWORK 4

*Net Framework* merupakan suatu lingkup kerja yang berguna untuk memudahkan pengembangan dan eksekusi berbagai macam pemrograman dan kumpulan library agar dapat bekerja sama dalam menjalankan aplikasi berbasis windows. *Net Framework* sendiri mempunyai fungsi untuk memudahkan pengembangan dan eksekusi program dari berbagai macam bahasa pemrograman dan sekumpulan library agar sistem operasi windows dapat menjalankan sebuah aplikasi.

## III. METODOLOGI

### A. Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam menyelesaikan permasalahan yang akan dibahas. Adapun kerangka pemikiran yang digunakan sebagai berikut:

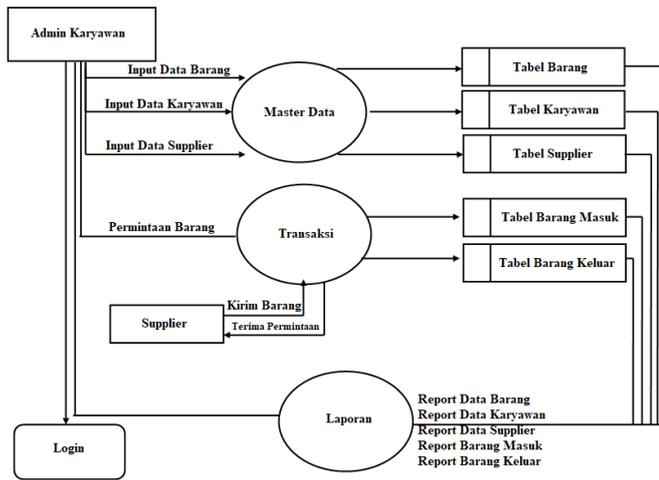


Gambar 1 Kerangka Pemikiran Pemecahan Masalah

### B. Perancangan Sistem



Gambar 2 Context Diagram Persediaan Barang



Gambar 3 Data Flow Diagram Persediaan Barang

**C. Desain Input Transaksi Dan Report**

Desain input merupakan perancangan dokumen masukan dan perancangan tampilan input.

Desain Transaksi merupakan hal yang penting untuk melakukan transaksi barang masuk dan barang keluar yang berfungsi untuk memudahkan karyawan dalam penginputan data barang masuk dari supplier atau data barang keluar yang di beli oleh costumer

Desain Report merupakan hal yang tidak boleh diabaikan karena merupakan hasil atau laporan data yang telah di inputkan yang berfungsi untuk memudahkan pengguna serta dapat digunakan sebagai bukti.

**LOGO TOKO NAKHA**

KODE SUPPLIER	<input type="text"/>	NO TELEPHON	<input type="text"/>
NAMA KARYAWAN	<input type="text"/>	EMAIL	<input type="text"/>
NAMA DISTRIBUTOR	<input type="text"/>	TANGGAL	<input type="text"/>
ALAMAT DISTRIBUTOR	<input type="text"/>		

**LOGO TOKO NAKHA**

KODE FAKTUR	<input type="text"/>	NAMA BARANG	<input type="text"/>
NAMA SUPPLIER	<input type="text"/>	HARGA BARANG	<input type="text"/>
TANGGAL	<input type="text"/>	JUMLAH	<input type="text"/>
NAMA DISTRIBUTOR	<input type="text"/>	TOTAL	<input type="text"/>

**Logo Nakha**

Kode Barang	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Nama Barang	<input type="text"/>	Keterangan	<input type="text"/>
Merk Barang	<input type="text"/>		
Jumlah Barang	<input type="text"/>		
Harga Satuan	<input type="text"/>		

**LOGO TOKO NAKHA**

KODE FAKTUR	<input type="text"/>	HARGA BARANG	<input type="text"/>
TANGGAL	<input type="text"/>	JUMLAH	<input type="text"/>
NAMA KARYAWAN	<input type="text"/>	TOTAL	<input type="text"/>
NAMA BARANG	<input type="text"/>		

**LOGO TOKO NAKHA**

KODE KARYAWAN	<input type="text"/>	USERNAME	<input type="text"/>
NAMA KARYAWAN	<input type="text"/>	PASSWORD	<input type="text"/>
JENIS KELAMIN	<input type="text"/>	SHIF KERJA	<input type="text"/>
		TANGGAL	<input type="text"/>

**Laporan Data Barang Toko Nakha**  
 Jl. Tirurejo Utara No.7 Pajang Laweyan Surakarta

Logo Toko Nakha

Tanggal :

Kode_brg	Nama_brg	Merk_brg	Jmlh_brg	Hrga_satuan	Tanggal	Keterangan

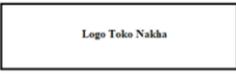
Laporan Data Karyawan Toko Nakha  
 Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laveyan Surakarta



Tanggal :

Kode_Kar	Nama_Kar	Jenis_Kel	Username	Shif_Kerja	Tanggal

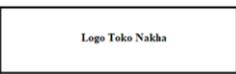
Laporan Data Supplier Toko Nakha  
 Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laveyan Surakarta



Tanggal :

Kode_Sup	Nama_Kar	Nama_Dis	Alamat	No Hp	Email	Tanggal

Laporan Barang Masuk Toko Nakha  
 Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laveyan Surakarta



Tanggal :

Kode_Fak	Nama_Sup	Tanggal	Nama_Dis	Nama_Brg	Harga_Brg	Jumlah	Total

Laporan Barang Keluar Toko Nakha  
 Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laveyan Surakarta



Tanggal :

Kode_Fak	Tanggal	Nama_Kar	Nama_Brg	Harga_brg	Total

**D. Struktur Basis Data**

Dalam pembuatan suatu Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang. Pada Toko Nakha dibutuhkan suatu database yang meliputi beberapa tabel, sebagai berikut:

**1) Tabel Data Barang**

Tabel ini digunakan untuk memasukkan data barang.  
 Database : atk\_nakha  
 Nama Tabel : tbl\_barang

Tabel 1 Tabel Data Barang

Field Name	Data Type	Description
🔑 Kode_brg	Varchart(100)	Kode Barang
Nama_brg	Varchart (100)	Nama Barang

Merk_brg	Varchart(50)	Merk Barang
Jmlh_brg	Int(100)	Jumlah Barang
Hrga_satuan	Int(20)	Harga Satuan
Tanggal	Date	Tanggal
Keterangan	Varchart(100)	Keterangan

**2) Tabel Data Karyawan**

Tabel ini digunakan untuk memasukkan data karyawan.

Database : atk\_nakha  
 Nama Tabel : tbl\_karyawan

Tabel 2 Tabel Data Karyawan

Field Name	Data Type	Description
🔑 Kode_kar	Varchar(100)	Kode Karyawan
Nama_Kar	Varchar(100)	Nama Karyawan
Jenis_Kel	Varchar(15)	Jenis Kelamin
Username	Varchar(50)	Username
Password	Varchar(50)	Password
Shif_kerja	Varchar(10)	Shif Kerja
Tanggal	Date	Tanggal

**3) Tabel Data Supplier**

Tabel yang digunakan untuk memasukkan data supplier

Database : atk\_nakha  
 Nama Tabel : tbl\_sup

Tabel 3 Tabel Data Supplier

Field Name	Data Type	Description
🔑 Kode_sup	Varchar(100)	Kode Supplier
Nama_kar	Varchar(50)	Nama Karyawan
Nama_dis	Varchar(90)	Nama Distributor
Alamat	Varchar(110)	Alamat
No	Int(15)	No Telephon
Email	Varchar(60)	Email
Tanggal	Date	Tanggal

**4) Tabel Data Barang Masuk**

Tabel yang digunakan untuk memasukkan data Barang Masuk

Database : atk\_nakha  
 Nama Tabel : tbl\_brgmasuk

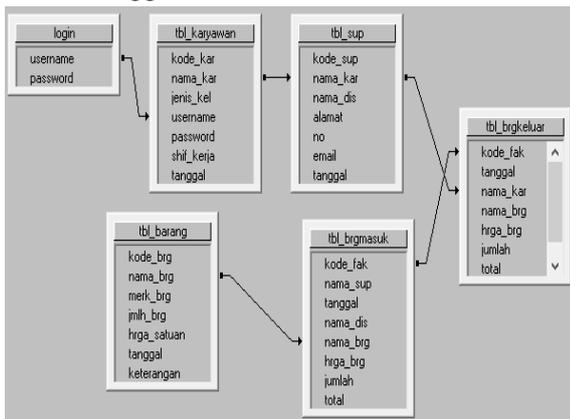
Tabel 4 Tabel Data Barang Masuk

Field Name	Data Type	Description
🔑 kode_fak	Varchar(100)	Kode Faktur
Nama_sup	Varchar(70)	Nama Supplier
Tanggal	Date	Tanggal
Nama_dis	Varchar(90)	Nama Distributor
Nama_brg	Varchar(100)	Nama Barang
Hrga_brg	Int(20)	Harga Barang
Jumlah	Int(10)	Jumlah
Total	Int(50)	Total

**E. Tabel Relasi**

Tabel Relasi merupakan hubungan antara suatu tabel dengan tabel yang lainnya yang mempresentasikan

hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur operasi di dalam database. Berikut ini penulisan menggunakan tabel relasi:



Gambar 4 Tabel Relasi

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Implementasi Program

Berikut ini merupakan bentuk tampilan menu utama pada saat program dijalankan, pada menu utama terdiri dari beberapa sub menu yang akan dijelaskan di bawahnya.



Gambar 5 Tampilan Form Menu Utama

Di dalam menu utama terdiri dari beberapa sub menu di antara lain :

#### 1. Master Data

##### a. Data Barang

Submenu ini berisi form yang berfungsi untuk menginput data, menyimpan data, update data dan hapus data barang yang ada di Toko Nakha.

##### b. Data Karyawan

Submenu ini berisi form yang berfungsi untuk menginput data, menyimpan data, update data dan hapus data karyawan yang ada di Toko Nakha.

##### c. Data Supplier

Submenu ini berisi form yang berfungsi untuk menginput data, menyimpan data, update data dan hapus data *supplier* yang ada di Toko Nakha.

#### 2. Transaksi

##### a. Barang Masuk

Submenu ini berisi form yang berfungsi untuk mencatat barang masuk dari *supplier*, serta dapat

menginput data, menyimpan data, update data dan hapus data transaksi barang masuk yang ada di Toko Nakha.

##### b. Barang Keluar

Submenu ini berisi form yang berfungsi untuk mencatat barang keluar yang dibeli oleh pelanggan, serta dapat menginput data, menyimpan data, update data dan hapus data transaksi barang keluar yang ada di Toko Nakha.

### 3. Report

#### a. Report Data Barang

Submenu laporan ini berisi form yang di gunakan untuk menampilkan seluruh data barang yang telah diinputkan pada master data secara harian, mingguan atau bulanan yang ada di Toko Nakha.

#### b. Report Data Karyawan

Submenu laporan ini berisi form yang di gunakan untuk menampilkan seluruh data karyawan yang telah diinputkan pada master data secara harian, mingguan atau bulanan yang ada di Toko Nakha.

#### c. Report Data Supplier

Submenu laporan ini berisi form yang di gunakan untuk menampilkan seluruh data *supplier* yang telah diinputkan pada master data secara harian, mingguan atau bulanan yang ada di Toko Nakha.

#### d. Report Transaksi Barang Masuk

Submenu laporan ini berisi form yang di gunakan untuk menampilkan seluruh data transaksi barang masuk yang telah diinputkan pada submenu transaksi secara harian, mingguan atau bulanan yang ada di Toko Nakha.

#### e. Report Transaksi Barang Keluar

Submenu laporan ini berisi form yang di gunakan untuk menampilkan seluruh data transaksi barang keluar yang telah diinputkan pada submenu transaksi secara harian, mingguan atau bulanan yang ada di Toko Nakha.

### B. Data Barang

Menu ini berfungsi untuk mengolah data barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, merk barang, jumlah barang, harga satuan, tanggal dan keterangan. Sistem pengolahan data ini meliputi proses input atau tambah data, proses penyimpanan data, proses mengedit atau mengupdate data, proses penghapusan data dan proses keluar.



Gambar 6 From Data Barang

**C. Data Karyawan**

Menu ini berfungsi untuk mengolah data yang terdiri dari kode karyawan, nama karyawan, jenis kelamin, *username*, *password*, shif kerja dan tanggal. Sistem pengolahan data ini meliputi proses input atau tambah data, proses penyimpanan data, proses mengedit atau mengupdate data, proses penghapusan data dan proses keluar.



Gambar 7 From Data Karyawan

**A. Data Supplier**

Menu ini berfungsi untuk mengolah data yang terdiri dari kode *supplier*, nama karyawan, nama distributor, alamat distributor, no telephon, email dan tanggal. Sistem pengolahan data ini meliputi proses input atau tambah data, proses penyimpanan data, proses mengedit atau mengupdate data, proses penghapusan data dan proses keluar.



Gambar 8 From Data Supplier

**B. Barang Masuk**

Menu ini berfungsi untuk mengolah data yang terdiri dari kode faktur, nama supplier, tanggal, nama distributor, nama barang, harga barang, jumlah dan total. Sistem pengolahan data ini meliputi proses input atau tambah data, proses penyimpanan data, proses mengedit atau mengupdate data, proses penghapusan data dan proses keluar.



Gambar 9 From Data Barang Masuk

**C. Barang Keluar**

Menu ini berfungsi untuk mengolah data yang terdiri dari kode faktur, tanggal, nama karyawan, nama barang, harga barang, jumlah dan total. Sistem pengolahan data ini meliputi proses input atau tambah data, proses penyimpanan data, proses mengedit atau mengupdate data, proses penghapusan data dan proses keluar.



Gambar 10 From Data Barang Keluar

**D. Menu Report**

Dalam Menu *Report* ini terdapat form tampilan *report* dengan *crystal report*. Menu tersebut terdiri dari *report* barang, *report* karyawan, *report* supplier, *report* barang masuk, dan *report* barang keluar, *report* ini dapat ditampilkan secara harian, mingguan dan bulanan. Bentuk perancangan tampilan tersebut sebagai berikut :



Gambar 11 From Data Barang Keluar

**E. Report Data Barang**

Report data barang ini menampilkan semua data barang secara keseluruhan secara harian, mingguan atau bulanan.

Laporan Data Barang Toko Nakha  
Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Surakarta



Tanggal: 14/07/2020

kode_brg	nama_brg	merk_brg	jumlah_brg	harga_satuan	tanggal	keterangan
BRG001	BUKU TULIS	OKEY / BOXY 4	13	38.000	01/07/2020	MASHI
BRG002	BUKU TULIS	BIGBOSS/BOXY	8	28.000	01/07/2020	MASHI
BRG003	BUKU TULIS	KIKY/ KWART	29	32.000	01/07/2020	MASHI
BRG004	BOLPEN	ARTLINE/EK82	35	2.000	06/07/2020	MASHI FULL
BRG005	BOLPEN	ARTLINE/EK82	46	2.000	06/07/2020	TEJUJAL 1 PA
BRG006	BOLPEN	PILOT/BPTP-PH	26	2.000	06/07/2020	MASHI FULL
BRG007	BOLPEN	SNOWMAN/V-3	14	3.500	06/07/2020	MASHI FULL
BRG008	BOLPEN	STANDART/AE	144	2.000	06/07/2020	TEJUJAL 10
BRG009	BOLPEN	STANDART/AE	16	2.000	06/07/2020	TEJUJAL 5
BRG010	BUKU GAMBA	AL/24	6	5.000	10/07/2020	MASHI FULL
BRG011	SPIDOL	ARTLINE/12 CO	4	15.000	14/07/2020	MASHI

Gambar 12 Tampilan Report Data Barang

**F. Report Data Karyawan**

Report data karyawan ini menampilkan semua data karyawan secara keseluruhan secara harian, mingguan atau bulanan.

Laporan Data Karyawan Toko Nakha  
Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Surakarta



Tanggal: 14/07/2020

kode_kar	nama_kar	jenis_kel	username	shif_kerja	tanggal
KAR001	Charisma Agnas F	PEREMPUNAN	admin1	PAGI	10/07/2020
KAR002	Muh. Ispan Riyanto	LAKI-LAKI	admin2	MALAM	10/07/2020
KAR003	Wahyu	LAKI-LAKI	admin3	PAGI	10/07/2020
KAR004	Dimas Anggara	LAKI-LAKI	admin4	MALAM	14/07/2020

Gambar 13 Tampilan Report Data Karyawan

**G. Report Data Supplier**

Report data supplier ini menampilkan semua data supplier secara keseluruhan secara harian, mingguan atau bulanan.

Laporan Data Supplier Toko Nakha  
Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laweyan Surakarta



Tanggal: 14/07/2020

kode_sup	nama_kar	nama_dit	alamat	no	email	tanggal
SUP001	Charisma Agnas	Al Ikhlas Stationery	Jl. Trisula No56, Kauman	271.636.753	stationery@gmail.com	09/07/2020
SUP002	Wahyu A	Grosir Alat Tulis & K	Jl. Yos Sudarso No78, Ki	271.647.899	cevatgemailang121@	09/07/2020
SUP003	Muh. Ispan Riyanto	Toko Alat Tulis Bumi	Jl. Wijaya kusuma No34	271.656.873	buniputra@gmail.co	10/07/2020
SUP004	Ispan	Putra Merdeka Statio	Jl. Yos Sudarso No 5 Kai	271.642.118	putamerdeka121@gmail	14/07/2020

Gambar 14 Tampilan Report Data Supplier

**H. Report Barang Masuk**

Report data barang masuk ini menampilkan semua transaksi barang masuk secara keseluruhan secara harian, mingguan atau bulanan.

Laporan Barang Masuk Toko Nakha  
Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laweyan Surakarta



Tanggal: 14/07/2020

kode_fak	nama_sup	tanggal	nama_dit	nama_brg	harga_brg	jumlah	total
BRGM001	Zikri	10/07/2020	Grosir Alat Tulis & Kantor Central G	Pen	3.500	24	84.000
BRGM002	Maulana	10/07/2020	Al Ikhlas Stationery	Pensil	2.500	3	7.500
BRGM003	habibi	14/07/2020	Toko Alat Tulis Bumi Putra	Pensil	2.500	2	5.000
BRGM004	gavin	11/07/2020	Al Ikhlas Stationery	Pen	3.500	4	14.000
BRGM005	Aiska	14/07/2020	Al Ikhlas Stationery	Pensil	2.500	1	2.500
BRGM006	revano	11/07/2020	Grosir Alat Tulis & Kantor Central G	Pen	3.500	2	7.000
BRGM007	Rata	14/07/2020	Toko Alat Tulis Bumi Putra	Buku Tulis	2.000	40	80.000
BRGM008	raffa	14/07/2020	Putra Merdeka Stationery	Spidol Warna	15.000	4	60.000
BRGM009	Nasna	14/07/2020	Al Ikhlas Stationery	Penggaris	1.500	5	7.500
							267.500

Gambar 15 Tampilan Report Data Barang Masuk

**I. Report Barang Keluar**

Report data barang keluar ini menampilkan semua transaksi barang keluar secara keseluruhan secara harian, mingguan atau bulanan.

Laporan Barang Keluar Toko Nakha  
Jl. Tirtorejo Utara No.7 Pajang Laweyan Surakarta



Tanggal: 14/07/2020

kode_fak	tanggal	nama_kar	nama_brg	harga_brg	jumlah	total
BRGK001	06/07/2020	CHARISMA	BUKU SIDU KWARTO 38	27.500	2	55.000
BRGK002	06/07/2020	WAHYU	BOLPEN ARTLINE/EK8210 HITAM	2.500	2	5.000
BRGK003	10/07/2020	Ispan	PENSIL	1.500	5	7.500
BRGK004	10/07/2020	Charisma	BUKU WARNA	12.500	5	62.500
BRGK005	10/07/2020	wahyu	PENSIL	1.500	2	3.000
BRGK006	14/07/2020	Dimas	SPIDOL WARNA	15.000	4	60.000
BRGK007	14/07/2020	Charisma	PENGGARIS	1.500	15	22.500
BRGK008	14/07/2020	Ispan	PENGAHAPUS PELANGI	2.500	6	15.000
BRGK009	14/07/2020	Dimas	SPIDOL TULIS	5.000	15	75.000
BRGK010	14/07/2020	Wahyu	SAMPUL BUKU KERTAS	1.000	50	50.000
						355.500

Gambar 16 Tampilan Report Data Barang Keluar

**V. KESIMPULAN**

Dari hasil implementasi aplikasi yang di lakukan, maka dapat disimpulkan bagaimana cara untuk meningkatkan efisiensi dalam mengelola data persediaan barang di Toko Nakha agar lebih cepat dan akurat dalam proses pengerjaannya sebagai berikut :

1. Sistem informasi persediaan barang di Toko Nakha ini menggunakan VB.Net dengan database MySQL berhasil diaplikasikan. Kode program yang digunakan dalam bahasa pemrograman VB.Net
2. Sistem informasi persediaan barang ini dibuat agar dapat membantu dan mempermudah penginputan data dan menghasilkan output berupa laporan pada Toko Nakha secara komputerisasi agar waktu yang digunakan lebih efektif dan efisien.

Dengan adanya sistem persediaan barang yang baru di Toko Nakha diharapkan dapat mempermudah dalam penginputan data barang, data karyawan, data supplier, data transaksi barang masuk , data transaksi barang keluar dan laporan setiap hari, bulan atau tahun.

**REFERENSI**

Aprila, Ratna. 2018. "Landasan Teori Database", di akses dari <https://www.google.com/amp/s/tugasakhir.id/landasan-teori-database/amp/>

- Kaban, Roberto. 2014. "Pengertian Data, Informasi, Sistem, Sistem Informasi dan Sistem Informasi Manajemen" di akses dari <http://robertokaban.blogspot.com/2014/03/pengertian-data-informasi-sistem-sistem.html?m=1>
- Suprianto, Dodit. 2011. "Tentang pengertian adaptop dan VB.NET" di akses dari <https://books.google.co.id/books?id=bXycXxMWkPcC&pg=PA153&lpg=PA153&ots=k156R7Op5v&focus=viewport&dq=pengertian+adaptor+pada+vb.net&hl=id#v=onepage&q=pengertian%20adaptor%20pada%20vb.net&f=false>
- Benjo, Batu. 2018. "Pengertian MySQL" di akses dari <http://batubenjo.blogspot.com/2018/01/mysql-dikembangkan-oleh-perusahaan.html?m=1>
- Ardiansyah, Firdan. 2018. "Membuat Module Koneksi VB.NET dan MySQL" diakses dari <https://lebakcyber.net/membuat-module-koneksi-vb-net-dan-mysql/amp/>