

# IMPLEMENTASI VISUAL BASIC NET DALAM PENGELOLAAN DATA PRODUK RICHEESE

*by* Journal PDm Bengkulu

---

**Submission date:** 28-Dec-2020 01:53AM (UTC-0800)

**Submission ID:** 1481645289

**File name:** Depi\_Andiyani,IMPLEMENTASI\_VISUAL\_vol1\_no1\_97-108.doc (2.09M)

**Word count:** 2577

**Character count:** 16494



## IMPLEMENTASI VISUAL BASIC NET DALAM PENGELOLAAN DATA PRODUK RICHEESE PADA INDOMARET DAN ALFAMART

Depi Andiyani<sup>1</sup>, Indra Kanedi<sup>2</sup>, Venny Novitasari<sup>2</sup>

<sup>1,2,3</sup> Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu

Email: [indrakanedi@gmail.com](mailto:indrakanedi@gmail.com)

### How to Cite :

Depi Andiyani, Indra Kanedi, Venny Novitasari. 2020. IMPLEMENTASI VISUAL BASIC NET DALAM PENGELOLAAN DATA PRODUK RICHEESE PADA INDOMARET DAN ALFAMART . GATOTKACA Journal. DOI:<https://doi.org/10.37638/gatotkaca.1.1.97-108>

### ARTICLE HISTORY

Received [12 Januari 2020]

Revised [16 Februari 2020]

Accepted [20 Maret 2020]

### KEYWORDS

Visual Basic. Net,  
Richees Product Data  
Processing

This is an open access  
article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)  
license



### ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat implementasi visual basic. net dalam pengolahan data produk richeese pada indomaret dan alfamart Bengkulu Menggunakan Visual Basic.Net. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik observasi, wawancara dan studi pustaka. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah Bahasa Pemrograman Visual Basic.Net. dan hasil yang diperoleh yaitu dapat memberikan output secara cepat dan tepat. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah berupa implementasi visual basic. net dalam pengolahan data produk richeese pada indomaret dan alfamart Bengkulu. Dari sistem terdapat empat input data yaitu input produk, input data data Mercandiser Display (MD), input data Toko, input data pencatatan dan terdapat empat laporan yaitu laporan produk, laporan pertoko, laporan pencatatan MD perhari, laporan pencatatan MD perminggu. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan adanya sistem pengolahan data produk richeese pada indomaret dan alfamart Bengkulu dapat memberikan manfaat yang cukup berarti antara lain proses pengolahan data dan hasil informasi dilakukan dengan cepat serta menghasilkan laporan yang cukup baik sehingga membuat pekerjaan akan lebih cepat dan efisien.

### ABSTRACT

The purpose of this research is to make a visual basic implementation. net in processing richeese product data on Indomaret and Alfamart Bengkulu using Visual Basic. Net. Data collection methods used in this research are observation,

interview and literature study techniques. The software used to build this system is the Visual Basic.Net Programming Language. and the results obtained are able to provide output quickly and precisely. The results obtained from this study are in the form of visual basic implementation. net in the processing of richeese products on Indomaret and Alfamart Bengkulu. From the system there are four data inputs namely product input, Mercandister Display (MD) data input, Store data input, recording data input and there are four reports namely product report, shop report, MD record daily report, MD record listing weekly. From the results of this study indicate that with the richeese product data processing system in Indomaret and Alfamart Bengkulu can provide significant benefits, among others, the data processing and information results are carried out quickly and produce reports that are good enough so that it makes the work faster and more efficient.

## PENDAHULUAN

Seiring dengan terus berkembangnya ilmu teknologi komputer maupun majunya usahab saat ini sangat membantu untuk memenuhi fasilitas pendukung kinerjanya, maka salah satunya aplikasi dimana dengan teknologi komputer saat ini tidak hanya digunakan oleh kalangan tertentu saja, perusahaan dalam berbisnis, pemerintahan, instansi, pendidikan maupun lembaga kursus, bahkan individu berlomba-lomba untuk mendapatkannya cara yang terbaik dalam mengolah bisnisnya supaya meningkatkan pelayanan. Pada PT. Pinus Merah Abadi yang beralamatkan jalan Hibrida Raya. Kelurahan Sidomulyo kecamatan Gading Cempaka ini salah satu bentuk perusahaan yang bergerak dalam pengolahan data produk Richeese yang dipasarkan Mine Market seperti Indomaret dan Alfamart dipasarkan keseluruhan daerah diindonesia, salah satunya di Daerah Kota Kengkulu. Dimana perusahaan ini sudah membuka kantor cabangnya. Walaupun sudah bermasyarakat produk richeese masih membutuhkan pembedahan secara terus-menerus baik secara pemasaran maupun penjualan agar mendapatkan hasil yang maksimal, peneliti menilai dalam pengolahan data produk Richeese, dimana dalam data produk Richeese yang didapat masih manual dan sesekali diolah dengan aplikasi *excel* dan *word* dimana data produk Richeese tidak otomatis proses secara sistem yang cepat dalam mengolah data produk Richeese. Dengan adanya penelitian ini penulis dan pihak PT. Pinus Merah Abadi cabang bengkulu ingin merancang sebuah rancangan aplikasi pengelolaan produk Richeese dimana pengelolaan data produk Richeese ini lebih cepat dan efisien untuk kemajuan kedepannya

## LANDASAN TEORI

### Teori

#### A. Pengelolaan

Menurut Artika (2015: 11) suatu rangkaian pekerjaan atau usaha yang dilakukan oleh sekelompok orang untuk melakukan serangkaian kerja dalam mencapai tujuan tertentu. Pengelolaan suatu proses atau cara perbuatan mengelola atau proses melakukan kegiatan tertentu dengan menggerakkan tenaga orang lain, proses yang membantu



merumuskan dan tujuan organisasi atau proses yang memberikan pengawasan pada semua hal yang terlibat dalam pelaksanaan kebijaksanaan dan pencapaian tujuan.

### B. Data

Menurut Fathansyah (2012; 48) Data adalah catatan atas kumpulan fakta yang merupakan bentuk jamak dari datum, berasal dari bahasa latin yang berarti "suatu yang diberikan" dan juga berupa sekumpulan informasi yang diperoleh dari suatu pengamatan, dapat berupa angka, lambing atau sifat, deskripsi dari suatu kejadian yang kita hadapi intinya data itu adalah suatu fakta-fakta tertentu sehingga menghasilkan informasi.

### C. Pengertian Produk

1. Menurut Arifin, (2013,1-8), Produk adalah segala sesuatu yang dapat ditawarkan kepada pasar agar menarik perhatian, akuisisi, penggunaan atau konsumsi yang dapat memuaskan suatu keinginan atau kebutuhan.
2. Menurut Afiani, (2012, 95), Produk merupakan segala suatu yang dapat dipasarkan ke produsen untuk diperhatikan, diminta, dicari, digunakan, atau dikonsumsi pasar sebagai pemenuhan kebutuhan atau keinginan pasar yang bersangkutan.

### D. Richeese.

Richeese adalah merupakan salah satu produsen makanan ringan yang terkenal karena harga murah. Setelah selesai sukses dengan makanan ringan, richeese merupakan makanan siap saji diindonesia yang merupakan usaha bisnis makanan ringan salah satunya Richeese alfamar. <http://id.m.wikipedia.org/wiki/Richeese>

### E. Visual Basic NET.

Menurut Rolly, (2010.10). Microsoft Visual Basic. Net adalah sebuah alat untuk mengembangkan dan membangun aplikasi yang bergerak ditas sistem. NET Framework, dengan menggunakan bahasa Basic.

Pada pemrograman visual, pengembangan aplikasi dimulai dengan pembentukan *userface*, kemudian mengatur *property* dari objek-objek yang digunakan dalam *user interface*, dan baru dilakukan penulisan kode program untuk menangani kejadian-kejadian (*event*) yang dikenal dengan istilah pengembangan aplikasi dengan pendekatan *Bottom Up*. Visual Basic.NET multi paradigm, objek-oriented programming language, implemented on the .Net Framework. microsoft launched VB.NET.

### F. Konsep Perancangan Database.

Menurut Ladjamudin (2005:62), Konsep dan Implementasi sistem basis data dalam suatu proyek pengembangan sistem informasi, sehingga tidak terpakai pada definisi sistem basis data. Merancang data base merupakan hal yang sangat penting, perancangan *database* merupakan kombinasi berbagai proses aplikasi. Penulis menggunakan pemodelan data sebagai berikut :

#### 1. Diagram Alir Data (DAD)

Data flow diagram adalah gambaran sistem logikal, gambaran ini tidak tergantung pada perangkat keras, perangkat lunak, struktur. Keuntungan DAD adalah memudahkan user menguasai dan mengetahui sistem komputer yang dikerjakan. Beberapa *symbol* digunakan dalam DAD adalah :

##### a. External Entity (Kesatuan Luar)





Sistem yang mempunyai batas yang memisahkan system dengan lingkungan luar, sistem menerima masukan dan menghasilkan keluaran pada lingkungan luar.

**b. Data Flow (ArusData)**

Arus data ini mengalir diantara proses, simpan data, dan kesatuan luar, arus data ini menunjukkan arus data yang dapat berupa masuk ke sistem atau hasil dari sistem.

**c. Process (Proses)**

Proses adalah kegiatan yang dilakukan orang, mesin, atau computer dari hasil data yang masuk ke proses untuk dihasilkan sistem.

**d. Data Store (SimpananData)**

Simpanan data adalah suatu media penyimpanan data, yang terkomputerisasi maupun yang tidak terkomputerisasi.

**e. Entity Relationship Diagram (ERD)**

Menurut Herlambang dan Tanuwijaya (2005:203) *Entity Relationship Diagram* merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data, berdasarkan suatu persepsi bahwa real world terdiri dari objek dasar yang mempunyai hubungan atau relasi antar objek

**2. Hierarkiplus Input Process Output (HIPO)**

Menurut Ladjamudin (2005:218) *Hierarkiplus Input Process Output (HIPO)* merupakan teknik untuk mendokumentasikan sistem pemrograman. HIPO dikembangkan oleh personal IBM yang percaya bahwa dokumentasi sistem pemrograman yang dibentuk dengan menekankan pada fungsi. HIPO menyediakan fasilitas lokasi dalam bentuk kode dari tiap prosedur suatu sistem.

### METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang akan digunakan adalah metode Pengembangan dan pengujian. Sugiyono (2010:4). Menyatakan bahwa, penelitian dan pengembangan, merupakan metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan sistem. Dalam penelitian ini menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dan dijadikan sebagai bahan dalam penyusunan dan penulisan laporan ini. Adapun metode yang digunakan adalah sebagai berikut :

**a. Metode Observasi**

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung PT. Pinus Merah Abadi sesuai dengan rancangan yang terkait dengan laporan skripsi .

**b. Metode Wawancara**

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan tanya jawab secara langsung dengan Pihak PT. Pinus Merah Abadi, yang dikerjakan secara sistematis dan berlandaskan pada penelitian.

**c. Studi Pustaka**

Yaitu mengumpulkan data dengan membaca dan mempelajari yang berhubungan dengan penyusunan laporan yang diperoleh dari perpustakaan, tempat magang dan internet.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah tahap implementasi dilakukan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic .Net. Pada bab ini dijelaskan dan ditunjukkan hasil dan pembahasan Pembuatan Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada



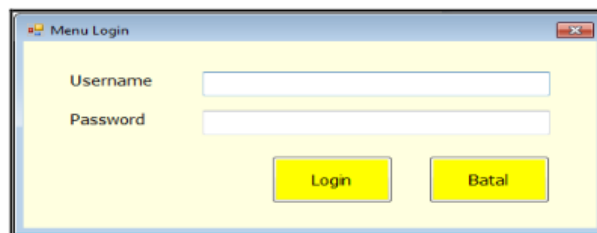
Indomaret dan Alfamart Bengkulu. Pada sub bab ini, akan dijelaskan satu persatu hasil dari Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu, mulai dari tampilan Menu Login, menu utama, proses entry data dan laporan.

Untuk lebih detailnya proses rancangan ini dapat dilihat pada listing program (terlampir). Apabila sistem masih berupa file yang berekstensi file-file visual basic .Net, maka kita harus membuka aplikasi Visual Basic .Net. terlebih dahulu, kemudian tekan F5 atau dengan memilih menu Run kemudian pilih sub menu Start. Namun apabila file-file tersebut sudah di *compile* menjadi EXE, maka cukup klik file yang betipe .EXE kemudian akan tampil menu login yang merupakan menu awal dalam menjalankan Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu, dari menu inilah kita dapat masuk kedalam menu utama dimana dalam menu ini kita akan mengetahui sub menu File data Admin, Menu Laporan, Keluar.

## 1. Kelola Data

### 1. Tampilan Menu Login

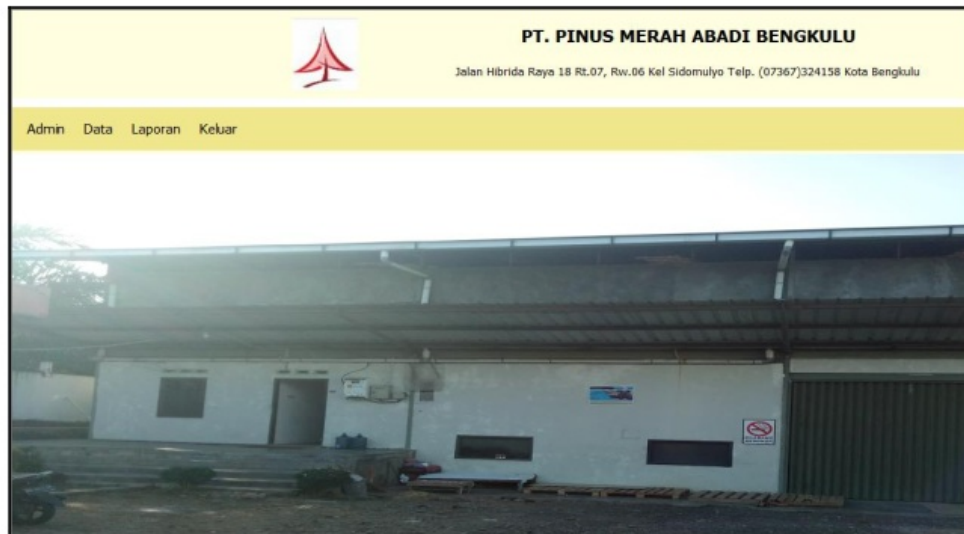
Menu login merupakan tampilan yang terdiri dari field user name dan field password, dengan mengetikan admin pada kolom user name dan 12345 pada kolom password dengan benar maka akan ditampilkan menu login berhasil menu utama Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu. Tampilan menu login dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Menu Login

### 2. Tampilan Menu Utama

Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu, disusun dalam sebuah menu utama yang di bagi menjadi beberapa menu serta beberapa sub menu. Dimana menu yang ada dari gambar dibawah ini adalah menu admin, menu data, menu laporan dan menu keluar. Tampilan Menu utama dapat dilihat pada gambar 2.



**Gambar 2 Tampilan Menu Utama**

### 3. Tampilan Menu Data Admin

Menu file **data** merupakan **menu** yang akan digunakan untuk memasukkan atau mengentrikan data-data sesuai dengan keperluan dalam pembuatan Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan **Data Produk Richeese** pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu. Menu **File Data** admin terlihat pada gambar 3 dibawah ini.

username	Password
admin	*****

**Gambar 3 Tampilan submenu input data Admin**

#### A. Sub Menu Input Data Produk

Input data prouk Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu terdiri-dari kode produk, nama produk, Jenis kelamin, Kemasan, dan harga jual terlihat pada gambar 4.



INPUT DATA PRODUK

Kode Produk

Nama Produk

Jenis Produk

Kemasan

Harga Jual

Tambah Simpan Koreksi Hapus Batal Keluar

Kode Produk	Nama Produk	Jenis Produk	kemasan	Harga Jual
0403	Richeese Nabati 75gr	Wafer	Pcs	3600
0441	Richeese Nabati 145gr	Wafer	Pcs	5000
0443	Richeese Nabati 125gr	Wafer	Pcs	6400
0450	Richeese Nabati 17gr	Wafer	Pcs	1190
0531	Rcheese Rolls 8gr	Rolls	box	10000
1187	Richeese Sip 50gr	Snack	Pcs	3300
1188	Richeese Sip 50gr	Snack	Pcs	3300
1189	Richoco Sip 50gr	Snack	Pcs	3300
1204	Richoco Nabati 75gr	Wafer	Pcs	3600
1219	Richoco Nabati 145gr	Wafer	Pcs	5000
1221	Richoco Nabati 125gr	Wafer	Pcs	6400
1228	Richoco Nabati 17gr	Wafer	Pcs	1190

Gambar 4 Tampilan sub menu Input Data Produk

### B. Sub Menu Input Data Mercandise Display

Tampilan sub menu ke dua adalah tampilan sub menu input data Mercandise Display. Tampilan sub menu input data Mercandise Display dapat dilihat pada gambar 5.

INPUT DATA MERCANDISE DISPLAY

Kode Mercandise Display

Nama Mercandise Display

Alamat Mercandise Display

No HP Mercandise Display

Keterangan

Tambah Simpan Koreksi Hapus Batal Keluar

Kode Mercandise Display	Nama Mercandise Display	Alamat Mercandise Display	No HP Mercandise Display
12345	Depi andynai	Jl.puri lestari 5 no 23	081540925

Gambar 5 Tampilan sub menu input data Mercandise Display

### C. Sub Menu Input Data Toko

Tampilan sub menu data toko adalah tampilan sub menu input data toko. Sub menu input data toko dalam Implementasi Visual Basic. Net dalam Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu. Tampilan sub menu input data took kode took, nama toko, alamat, type toko, nomor telepon dapat dilihat pada gambar 6.



**INPUT DATA TOKO**

Kode Toko

Nama Toko

Alamat Toko

Tipe Toko

No Telp

Tambah Simpan Koreksi Hapus Batal Keluar

Kode Toko	Nama Toko	Alamat Toko	Tipe Toko	No Telp Toko
FK6R	Indomaret Dp Negara	jln.DP Negara	Mine Market	085296341562
P530	Alfamart Martadinata	jln.Martadinata	Mine market	085214597812
P546	Alfamart Martadinata 2	jln.Martadinata	Mine Market	081245114477
P549	Alfamart Adam Malik	jln.Adam Malik	Mine Market	081142761345
P552	Alfamart Mt Haryono	jln.Mt Haryono	Mine Market	081145123519
P557	Alfamart Mayjed Sutoyo	jln.Tanah Patah	Mine market	08/1152697845
P568	Alfamart Rawamakmur	jln.Rawamakmur	Mine market	081259836547
P579	Alfamart Mahakam	jln.Mahakam	mine market	085264137819
P580	Alfamart Hibrida raya	jln.Hibrida Raya	Mine Market	081132445578
P593	Alfamart Merapi raya	jln.Merapi Raya	Mine Market	081245783365
T 69Q	Indomaret Sungai Rupert	jln. Sungai Rupert	Mine Market	081323458127

**Gambar 6 Tampilan sub Menu Input Data Toko****D. Sub Menu Input Data Pencatatan**

**INPUT DATA PENCATATAN**

Kode Pencatatan

Tanggal Pencatatan

Kode Mercandise Display

Nama Mercandise Display

Kode Toko

Nama Toko

Kode Produk

Nama Produk

Jenis Produk

Harga Jual Produk

Harga Jual Toko

Harga CNDN

Stok

Expired

Tambah Simpan Koreksi Hapus Batal Keluar

Kode Pencatatan	Tanggal Pencatatan	Kode Mercandise Display	Nama Mercandise Display	Kode Toko	Nama Toko
C000000001	27/07/2018	12345	Depi andiynai	FK6R	Indomaret Dp Negara
C000000002	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P530	Alfamart Martadinata
C000000003	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P546	Alfamart Martadinata 2
C000000004	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P549	Alfamart Adam Malik
C000000005	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P552	Alfamart Mt Haryono
C000000006	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P557	Alfamart Mayjed Sutoyo
C000000007	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P568	Alfamart Rawamakmur
C000000008	27/07/2018	12345	Depi andiynai	P579	Alfamart Mahakam
C000000009	22/07/2027	12345	Depi andiynai	P580	Alfamart Hibrida raya
C000000010	27/07/2019	12345	Depi andiynai	P593	Alfamart Merapi raya
C000000011	27/07/2018	12345	Depi andiynai	T 69Q	Indomaret Sungai Rupert

**Gambar 7 Tampilan sub menu input data Pencatatan****B. Menu Laporan****1. Sub menu Laporan Data Produk.**

Didalam sub menu laporan data produk ini ditampilkan hasil produk yang sudah inputan melalui proses perhitungan dan akan dipertanggung jawabkan dan disetujui direktur untuk itu laporan data produk ini dapat dilihat pada gambar 8.



viewlapproduk

Main Report

PT. PINUS MERAH ABADI  
Jalan Hibrida Raya 18 Rt.07, Rw.06 Kel Sidomulyo Telp.

Laporan Data Produk

No	Kode Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Kemasan	Harga Produk
1	5705	Hanzel 28gr	Wafer	pcs	Rp 2.000
2	3612	Nextar Cokelat 112gr	Coklat Brownes	box	Rp 5.000
3	3609	Nextar Panapel 112gr	Kukies Nastar	Box	Rp 5.000
4	3614	Nextar Panapel 42gr	Kukies Nastar	Pcs	Rp 2.000
5	0531	Rcheese Rolls 8gr	Rolls	box	Rp 10.000
6	0443	Rcheese Nabati 125gr	Wafer	Pcs	Rp 6.400
7	0441	Rcheese Nabati 145gr	Wafer	Pcs	Rp 5.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

**Gambar 8. Tampilan Laporan Data Produk**

## 2. Sub Menu Laporan Data Toko.

Laporan ini merupakan laporan data toko dalam Pengolahan, Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu dapat dilihat pada gambar 9

viewlap toko

Main Report

PT. PINUS MERAH ABADI  
Jalan Hibrida Raya 18 Rt.07, Rw.06 Kel Sidomulyo Telp.

Laporan Data Toko

No	Kode	Nama Toko	Alamat	Tipe Toko	No Telp
1	P549	Alfamart Adam Malik	Jln Adam Malik	Mine Market	081142761345
2	P580	Alfamart Hibrida raya	Jln Hibrida Raya	Mine Market	081132445578
3	P579	Alfamart Mahakam	Jln Mahakam	mine market	085264137819
4	P530	Alfamart Martadinata	Jln Martadinata	Mine market	085214597812
5	P546	Alfamart Martadinata 2	Jln Martadinata	Mine Market	081245114477
6	P557	Alfamart Mayjed Sutoyo	Jln Tanah Patah	Mine market	08/1152697845
7	P593	Alfamart Merapi raya	Jln Merapi Raya	Mine Market	081245783365

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

**Gambar 9. Tampilan Laporan Data Toko**

## 3. Sub Menu Laporan Data Pencatatan Perhari.

Laporan pencatatan perhari ini digunakan untuk meningkatkan kinerja dan suplay makanan dalam Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu. Dengan demikian pencatatan ini akan dilaporkan ke direktur untuk dipertanggung jawabkan

Kode pencatatan	Mercandise Display	Toko	Kode Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Kemasan	Harga Jual	Harga CNDN	Stok	Tanggal Expire
0000000001	Depi andinyai	Indomaret Dp Negara								
			0403	Richeese Nabati 75 gr	Wafer	Pcs	Rp 4.500	Rp 0	12	12/05/20
			0443	Richeese Nabati 125 gr	Wafer	Pcs	Rp 7.500	Rp 0	15	29/04/20

**Gambar 10. Tampilan Laporan Data Pencatatan Perhari**

#### 4. Sub Menu Laporan Data Pencatatan Minggu

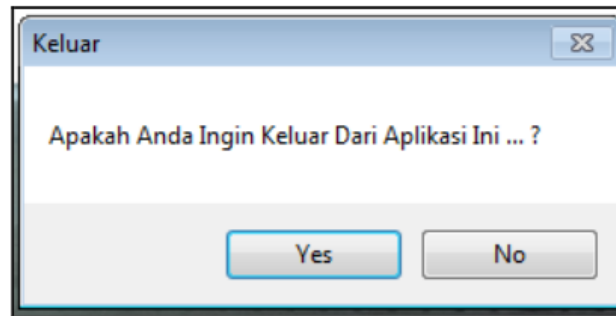
Laporan pencatatan perminggu ini digunakan untuk meningkatkan kinerja dan suplay makana dalam Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu. Dengan demikian pencatatan ini akan dilaporkan ke direktur untuk dipertanggung jawabkan.

No	Kode Pencatatan	Mercandise Display	Toko	Kode Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Kemasan	Harga Jual	Harga CNDN	Stok
1	C000000001	Depi andinyai	Indomaret Dp Negara							
				0531	Rcheese Rolls 8gr	Rolls	box	Rp 12.000	Rp 0	6
				1204	Richoco Nabati 75gr	Wafer	Pcs	Rp 4.500	Rp 0	8

**Gambar 11 Tampilan Laporan Data Pencatatan Perminggu**

#### 5. Keluar Aplikasi Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu





Gambar 12. Keluar Aplikasi

### C. Hasil Pengujian Sistem dengan Menggunakan Metode *Black Box*

Dalam pengujian Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu, sebelum program dinyatakan sempurna dan berjalan dengan baik, tahapan berikutnya adalah melakukan pengujian system, hasil akhir dari perancangan system diharapkan dapat mengakomodasikan semua aturan yang berlaku dan dilakukan pengujian (testing) terhadap perancangan system.

Pengujian system black box dengan hasil akhir dari perancangan diharapkan dapat mengakomodasikan semua aturan yang berlaku. Pengujian dilakukan dengan mencoba memasukkan setiap aturan-aturan kedalam system. Bila system tersebut belum dapat mengakomodasikan semua aturan yang diberlakukan maka akan dilakukan modifikasi ulang.

Selain itu tahap pengujian system, akan ditentukan pada platform mana system dapat berjalan dengan baik (*kompability*), dan sejauh mana perilaku yang menyimpang terhadap system atau sering disebut dengan bug. Sejalan dengan pendapat diatas, pengujian hasil Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu, selanjutnya saat sistem ini dinyatakan final, sebisa mungkin sudah bebas dari perilaku yang menyimpang (mendekati 100% *bug-Free*) dan pada platform mana system dapat berlajan dengan baik.

Pengujian sistem Black Box dilakukan guna melokalisir bug, dan menentukan pada system operasi mana system dapat berjalan dengan baik, serta yang paling penting setelah *software* dinyatakan final, fungsi utamanya tidak keluar dari aturan dan fungsi yang ditetapkan.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dalam pembuatan Aplikasi hasil Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam proses kerja Aplikasi hasil Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu, dimana pengimputan data-data pencatatan ini lebih akurat dan detil serta cepat dan efektif.
2. Penyimpanan data dalam bentuk database dapat membantu mempermudah proses pencarian data tentang laporan pencatatan dapat lebih lengkap dan tertata rapi.

**B. Saran**

Adapun saran-saran yang dapat penulis kemukakan disini adalah :

1. Aplikasi yang baru ini hendaknya dapat dijadikan sebagai dasar untuk memperbaiki sistem yang lama yang masih manual.
2. Agar Aplikasi yang baru dapat berjalan dengan lancar maka perlu suatu pelatihan guna meningkatkan pengetahuan admin atau user dalam menggunakan program aplikasi hasil Implementasi Pengolahan Data Produk Richeese pada Indomaret dan Alfamart Bengkulu tidak bermasalah..
3. Perubahan aplikasi sebaiknya dilakukan secara bertahap, sehingga apabila ada kekurangan dapat disesuaikan lebih lanjut dikemudian hari.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ansari. 2012. Analisa dan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Tujuh Saudara Dengan Microsoft Visual Basic 6.0 dan MySQL. : Tugas Akhir Tidak Diterbitkan.
- Atika, Inas Nur. (2015;1-8) Strategi Kota Curitiba dalam pengelolaan Sampah, Skripsi(tidak Dipublikasikan).Yogyakarta: Unipersitas Gajah Mada.
- Afiani, Amilia(2012;95) Produk adalah "Pengaruh kualitas produk terhadap kepuasan Konsumen dan minat rekomendasi konsumen pada prodauk catering Aqiqah nur hayat surabaya"UINSASurabaya.
- Fathansyah, (2012 ) Basis Data, Bandung: Informatika  
<http://id.m.wikipedia.org/wiki/Richee>
- Juliana. 2011. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Toko Obat Dian Farma Menggunakan Visual Basic 6.0. : Tugas Akhir Tidak Titerbitkan.
- Kursisni, dan Kuniyo, Andri. 2007. Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi dengan Visual Basic dan MySQL Server, Yogyakarta : CV. ANDI OFFSET.
- Menurut Afriani, D (2013:1-8) Pengaruh harga produk dan kualitas pelayanan kepuasan konsumen goro alas an hypermarket. Jurnal akuntansi (1)
- Rolly Yesputra (2010.10) Belajar Pisual Basic.NET.Royal Asahan Pres. Kisaran-Sumut
- Sutanta. Edi 2004.Sistem Pengelolaan Basis Data. Akademi.edu. Yogyakarta
- Sugiyono, 2010. Metodologi Penelitian Kualitatif Kuantitatif dan R&D. Bandung : Alfabeta

# IMPLEMENTASI VISUAL BASIC NET DALAM PENGELOLAAN DATA PRODUK RICHEESE

## ORIGINALITY REPORT

16%	16%	0%	0%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	jurnal.unived.ac.id Internet Source	16%
---	--	-----

Exclude quotes	Off	Exclude matches	< 3%
Exclude bibliography	On		



# IMPLEMENTASI VISUAL BASIC NET DALAM PENGELOLAAN DATA PRODUK RICHEESE

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12