

---

## SISTEM PENGOLAHAN PERSEDIAAN SEAFOOD PADA PT. JAYA ANUGRAH SUKSES ABADI MEDAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET

Nofyta Andryani<sup>1)</sup>, Jovi Antares<sup>2)</sup>, Afni Nia Sari<sup>3)</sup>

1,2) Prodi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Dharmawangsa

3) Prodi Rekayasa Perangkat Lunak, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Dharmawangsa

E-mail : [joviantares@dharmawangsa.ac.id](mailto:joviantares@dharmawangsa.ac.id)

---

### ABSTRAK

Teknologi informasi memiliki peran dalam segala aspek bidang kehidupan. Khususnya dalam dunia industri, teknologi dijadikan sebagai faktor vital dan memudahkan suatu pekerjaan dalam proses produksi, pengolahan serta distribusi. Karena tanpa adanya suatu teknologi dalam operasional industri, maka akan menghambat profit serta menambah waktu operasional dalam industri tersebut. PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi adalah suatu perusahaan yang bergerak pada bidang industri penjualan makanan laut (seafood). Pada proses operasional khususnya pada pengolahan persediaan dilakukan secara manual. Teknik yang digunakan masih dilakukan secara tertulis yang tercatat dalam sebuah buku catatan. Maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem informasi pengolahan persediaan atau sistem inventori untuk memberikan kemudahan bagi pelaku industri dalam operasional. Penelitian ini dilakukan di PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif. Pengambilan data dilakukan saat berada di lapangan dengan mengumpulkan data berupa dokumentasi, wawancara, observasi dan meninjau pustaka dengan teori-teori yang bersangkutan.

**Kata Kunci: informasi, pengolahan, persediaan, sistem, teknologi**

### ABSTRACT

*Information technology has a role in all aspects of walks of life .Especially in industry , technology was used as a vital factor and facilitate a job during the production process , processing and distribution .Because in the absence of an operational technology in industry , it will hamper profit and increase operational time in the industry .Pt .Success is a gift jaya perennial begerak company for industry sales on seafood ( ) seafood .At the operational especially in pengolahan supplies done manually .A technique used is still done in writing written in a record book .So the purpose of this research is to design an information system inventori supplies or processing system to provide facilities for operational in industries .The study is done in pt .Jaya perennial gift success .Methods used is quantitative methods. The data was undertaken during his field of documentation, collected data , interview observation and review library concerned with theories.*

**Keywords: information, processing, supplies, system, technology**

---

**PENDAHULUAN**

Peranan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan alternatif yang sangat dibutuhkan untuk mengatasi segala kemungkinan. Dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat dan didukung oleh meningkatnya kebutuhan manusia akan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengharuskan kita untuk membuka diri terhadap perubahan – perubahan yang ada. Sehingga apa yang telah menjadi program kerja dapat terselesaikan sesuai dengan target yang direncanakan. Apabila dalam memasuki era globalisasi ini, setiap orang dituntut untuk dapat profesional dalam bidangnya, jika tidak ingin kalah dalam persaingan.

Teknologi yang sedang berkembang saat ini adalah komputerisasi, yang mempunyai peranan yang sangat besar bagi manusia di segala bidang dan pekerjaan yang memerlukan efektifitas dan keatifitas. Perkembangan teknologi dunia komputer dewasa ini telah berubah dari aspek kegiatan sederhana menjadi lebih modern, efektif dan cepat. Untuk itu mahasiswa/i sebagai calon tenaga kerja dituntut untuk membekali diri dengan keterampilan dan keahlian serta kebutuhan pasar kerja.

Dalam rangka menjawab tantangan perkembangan modern tersebut,

Teknologi Informasi Universitas Dharmawangsa sebagai lembaga pendidikan memprioritaskan sistem pendidikannya kepada profesionalisme, berusaha untuk menjadi tenaga kerja yang memiliki keterampilan dan keahlian. Dengan kata lain Teknologi Informasi memiliki peranan yang cukup penting untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas.

PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan seafood, yang mana selama ini persediaan seafood masih dilakukan dengan menggunakan aplikasi sederhana dan masih menggunakan buku. Oleh sebab itu perusahaan membutuhkan suatu sistem informasi yang baik, dalam menangani data persediaan seafood, khususnya di digudang pada PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi Medan.

Dengan melihat permasalahan diatas maka penulis mencoba menggunakan sistem komputerisasi sebagai alat untuk mempercepat dalam pembuatan laporan dan memberikan hasil yang maksimal, agar masalah dapat diselesaikan dengan efisien dalam melakukan penyajian laporan, maka penulis berkeinginan untuk membahas dan merancang suatu sistem yang dapat

membantu permasalahan yang di hadapi perusahaan tersebut.

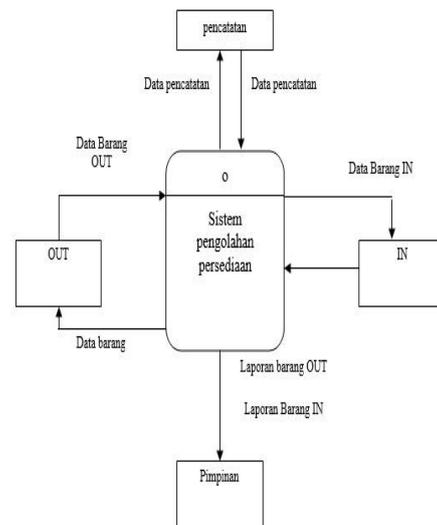
## METODE PENELITIAN

Metode merupakan suatu usaha untuk menemukan, mengembangkan, dan menguji kebenaran suatu pengetahuan agar suatu penelitian dapat mencapai dengan apa yang diharapkan secara tepat dan terarah. Jenis penelitian ini termasuk dalam penelitian kuantitatif. Metode kuantitatif merupakan metode pemecahan masalah secara terencana dan cermat. Data tersebut diuji coba pada komputer dan rancangan yang sudah dibangun. Penelitian dilakukan secara sistematis dan diuji berdasarkan terhadap suatu rancangan yang sudah dibangun. Pengujian dilakukan secara berkelanjutan terhadap variabel yang ada kedalam kondisi khusus yang sengaja diciptakan. Dengan sesain yang terstruktur, pengumpulan data secara sistemais, dan tertuju pada penyusunan teori yang disimpulkan secara induktif dalam kerangka pembuktian hipotesis.

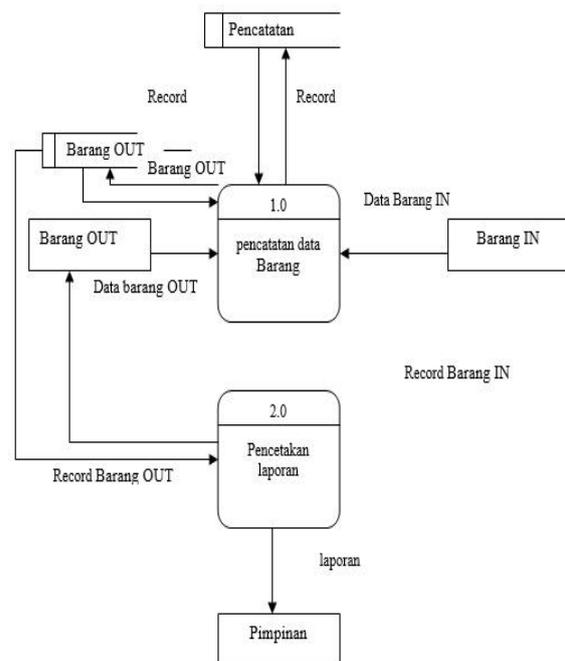
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Data Flow Diagram mengidentifikasi secara jelas komponen sistem informasi yang didesain. Tujuan dari penggambaran Data Fow Diagram adalah untuk memberikan

gambaran secara umum pada pemakai tentang sistem yang baru.



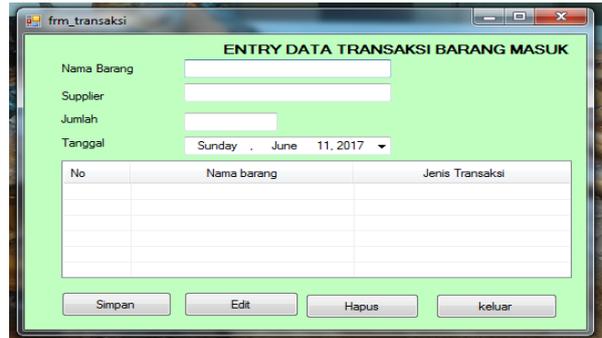
Gambar 1. Data Flow Diagram



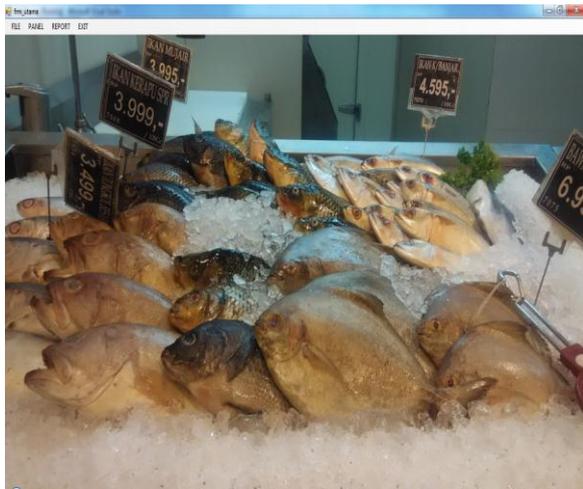
Gambar 2. Data Flow Diagram



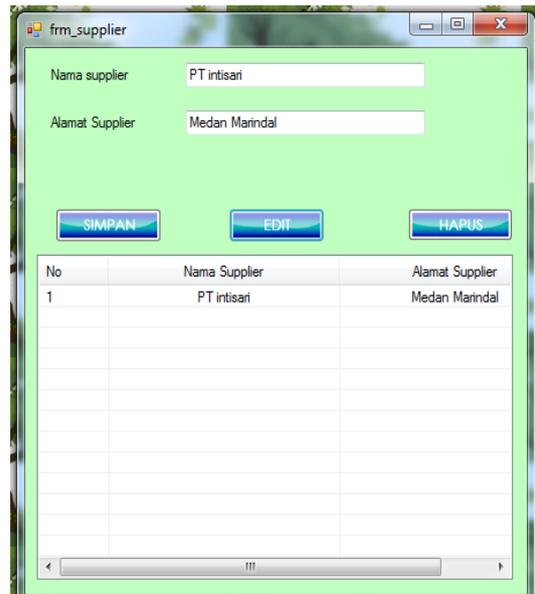
Gambar 3. Menu Login



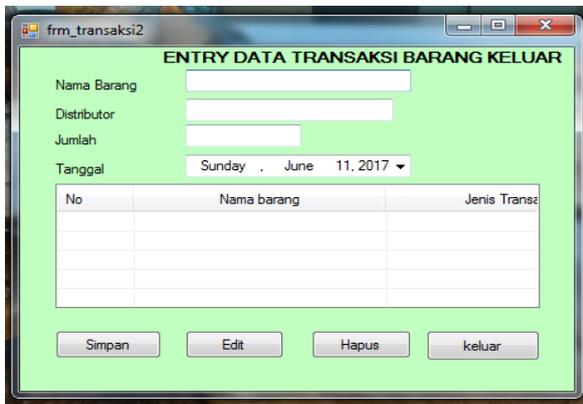
Gambar 6. Form Barang Masuk



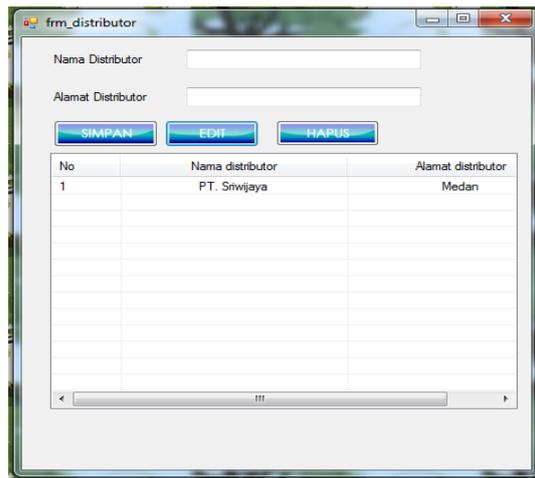
Gambar 4. Menu Utama



Gambar 7. Form Data Suplier



Gambar 5. Form Barang Keluar



Gambar 8. Form Data Distributor

LAPORAN BARANG MASUK			
nama_barang	tanggal	supplier	jumlah
	Medan, 6/11/2017		
Diketahui oleh: Administrasi Gudang			
( )			

Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

Gambar 9. Laporan Data Barang Masuk

LAPORAN BARANG KELUAR			
nama_barang	tanggal	jumlah	Kontaktor
	Medan, 6/11/2017		
Diketahui oleh: Administrasi Gudang			
( )			

Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

Gambar 10. Laporan Data Barang Keluar

LAPORAN STOK BARANG		
id_stok	id_barang	jumlah
Medan, 6/11/2017		
Diketahui oleh: Administrasi Gudang		
( )		

Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

Gambar 11. Laporan Stok Barang

Agar implementasi sistem berjalan dengan lancar, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan :

1. Pastikan bawa sistem yang baru telah di uji terlebih dahulu.

2. Waktu harus disediakan pada sistem, perhitungan untuk menjalankan sistem yang baru.
3. Bahan-bahan atau persediaan harus dipesan terlebih dahulu.
4. Salinan petunjuk pemakaian harus telah dibuat dan di bagikan kepada pemakai.

Dalam membuat suatu sistem haruslah di jelaskan terlebih dahulu langkah-langkah atau tahap-tahap dari sistem yang akan dirancang sehingga dapat tercapai sistem yang benar-benar di inginkan.

- a. Persiapan

Pada tahap ini, menentukan masalah yang akan diproses. Masalah yang di bahas adalah penginputan pengolahan data siswa dan pengolahan data nilai siswa. Dengan hasil output yang meliputi laporan informasi mengenai data siswa yang diinginkan.

- b. Perangkat komputer

Perangkat komputer yang diperlukan dalam pembuatan sistem ini adalah :

1. Perangkat Keras (Hardware)

Yang menjadi masalah pada penggunaan sistem ini adalah apakah perangkat keras digunakan sesuai atau mampu untuk menjalankan sistem ini dengan cepat agar informasi yang kita inginkan dapat diperoleh dengan cepat juga.

Adapun spesifikasi perangkat yang dianjurkan sebagai berikut:

- Processor minimal Pentium IV Dual Core Mhz
- Memori (RAM) 2 Gb
- Harddisk 120 Mb
- Floppy Disk 1,44 Mb
- Keyboard dan Mouse
- Monitor SVGA
- Printer

## 2. Perangkat Lunak (Software)

Hardware tidak akan ada gunanya tanpa software. Software adalah terdiri dari program-program yang digunakan untuk mengatur kerja peralatan fisik komputer hingga memungkinkan hardware mampu melakukan proses pengolahan data dan menghasilkan informasi. Adapun perangkat lunak yang diperlukan :

- Sistem Operasi Minimal menggunakan Microsoft Windows XP.
- Aplikasi Software yang dibutuhkan Microsoft Visual Studio 2008.

## 3. Tenaga Pelaksana (Brainware)

Tenaga pelaksana dalam mengoperasikan sistem adalah :

- Seorang programmer.
- Seorang operator yang bertugas dalam pengoperasian komputer dan pemeliharannya.

## c. Analisa

Menganalisa hubungan data input dan output dari sistem yang dirancang.

### d. Penulisan

Penyusunan atau penulisan program kedalam bahasa komputer dengan bahasa yang telah ditentukan.

### e. Compiling

Bila menggunakan bahasa yang memerlukan compiling maka di gunakan processor program kompiler untuk mengubah bahasa simbol menjadi bahasa mesin.

### f. Pengujian Program

Sebelum program diterapkan dan dinyatakan benar maka program terlebih dahulu harus bebas dari kesalahan. Karena itu program harus di uji kembali untuk mengetahui apakah program menerima input dengan baik atau tidak dan dapat memberikan hasil output sesuai yang diharapkan.

## SIMPULAN

Kesimpulan yang didapat oleh penulis dan hasil akhir yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan Sistem Pengolahan Persediaan Seafood Pada PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi Medan ini akan mengatasi permasalahan yang terjadi pada sistem yang lama, dimana selama ini informasi yang didapat memerlukan

waktu yang cukup lama. Dengan dukungan Sistem Informasi yang penulis rancang maka akan lebih efisien, cepat dan akurat untuk mendapatkan informasi, serta tidak memerlukan tenaga kerja yang lebih dari sebelumnya.

2. Dengan adanya perancangan Sistem Pengolahan Persediaan Seafood Pada PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi Medan dengan menggunakan program Visual Basic NET diharapkan dapat digunakan sehingga bisa membantu mempercepat proses pengolahan data-data penyajian informasi yang cepat, tepat dan akurat
3. Laporan yang dirancang dengan menggunakan program Crytal Report 8.5 dapat menghasilkan laporan pencatatan persediaan barang pada PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi Medan tanpa perlu melalui pengetikan dan perhitungan secara manual sehingga dapat menghasilkan data dengan cepat dan akurat.

### UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terimakasih diucapkan kepada :

1. Yayasan Universitas Dharmawangsa
2. Dr. H. Zamakhsyari bin Hasballah Thaib, Lc, MA, Selaku Rektor di Universitas Dharmawangsa

3. Lembaga Penelitian Universitas Dharmawangsa
4. PT. Jaya Anugrah Sukses Abadi Medan.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas segalanya.

### DAFTAR PUSTAKA

- Anoraga, Panji.2000. *Psikologi dalam Perusahaan*. Rineka Cipta: Jakarta
- B Ladjmuddin Bin Al-Bahra.1994. *Manajemen Keuangan*.Yogyakarta : BPFE Yogyakarta.
- Indriyo, G.1994. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta : BPFE Yogyakarta.
- Jerry FitzGerald, Ardra F. FitzGerald, Warren D. Stalling, Jr.2005. *Fundamentals of System Analysis* . New York: john willey & Sons.
- Jogiyanto, HM.2005. "*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*", Penerbit Andi Offset: Yogyakarta
- Kotler, Philip dan Gary Amstrong.1998. *Manajemen Pemasaran.Jilid II, alih bahasa oleh Hendra Teguh dan Ronny, A Rusli*. PT.Gramedia : Jakarta.
- Lamb, Charles, W, Jr, Joseph F, Hair Jr, dan Carl McDaniel.2001. *Pemasaran, Alih Bahasa oleh Octarevia, Edisi Kelima, Salemba Empat* : Jakarta.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*, Andi Offset : Yogyakarta,.