APLIKASI MANAJEMEN GUDANG BERBASIS WEB DI PT PRIORITAS SOLUSI

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Oleh:

Riki Krisnaldi 3311811022

Disusun untuk pengajuan proposal Tugas Akhir Program Diploma III



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM
2020

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL

APLIKASI MANAJEMEN GUDANG BERBASIS WEB DI PT PRIORITAS SOLUSI

Oleh:

Riki Krisnaldi 3311811022

Proposal ini telah dikonsultasikan dengan dosen pembimbing

PROGRAM DIPLOMA III
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM

Batam, 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing,

Hamdani Arif, S.Pd., M.Sc NIP. 117175

Abstrak

PT Prioritas Solusi memiliki dua divisi yaitu *material handling* dan *copier*, dimana masing-masing divisi memiliki teknisi yang akan melakukan *maintenance* untuk mesin dan alat yang disewakan ke *customer*. Teknisi perlu melakukan maintenance dengan efisien dan pengelola gudang perlu melakukan pendataan parts yang digunakan teknisi untuk *maintenance* dengan tepat.

Untuk mewujudkan proses kerja yang lebih efektif, muncul sebuah ide untuk membuat sistem pengelolaan gudang berbasis web yang dapat di akses kedua sisi yaitu teknisi dan pengelola gudang dimana teknisi dapa melakukan pengecekan barang dengan cepat dan pengelola gudang dapat melakukan pendataan yang tepat. Nantinya sistem ini akan menggantikan sistem pencatatan dan pengecekan secara manual. *Parts* dan *equipment* disimpan di basis data sistem dan dapat di akses dengan cepat. Maka dari itu diusulkan sebuah ide untuk mengembangkan Aplikasi Pengelolaan Gudang Berbasis Web Di PT Prioritas Solusi.

Kata kunci: Teknisi, Material Handling, Parts, Aplikasi, Web.

1. Latar Belakang

PT Prioritas Solusi adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa perbaikan dan penyewaaan mesin *material handling* dan *copier*. Terbagi menjadi dua divisi yaitu *material handling*, dan *copier*. Kedua divisi ini memiliki teknisi yang tugasnya melakukan *maintenance* untuk mesin-mesin yang disewakan dan mesin milik customer.

Dengan lebih dari 50 mesin yang disewakan serta puluhan mesin customer lainnya yang harus di kontrol dan *maintenance* oleh teknisi dari divisi *material handling* dan *maintenance* yang dilakukan setiap bulan untuk setiap mesin yang ada, maka hampir setiap hari akan ada dilakukannya *maintenance*, dan pengambilan *spareparts* dari gudang meningkat dan kesulitan untuk di lacak. Teknisi yang melakukan *maintenance* dilapangan juga mengalami kesulitan jika *spareparts* yang di bawa ternyata tidak sesuai *model* dan ada kerusakan yang memerlukan *parts* tambahan maka teknisi harus ke gudang untuk mengecek ketersediaan *parts*. Teknisi dapat menghubungi pihak store atau gudang, namun kurang efektif dikarenakan pihak gudang terkadang tidak berada di lokasi atau sedang mengerjakan tugas lain.

Menggunakan telefon atau meninggalkan pesan ke pihak gudang untuk menanyakan ketersediaan stok parts masih kurang efisien karena pihak gudang tidak selalu dapat membalas pesan dan telefon, sehingga dengan menggunakan aplikasi dimana teknisi dapat melakukan pengecekan barang sendiri dari ponsel nya saat mereka sedang dilapangan memungkinkan teknisi dapat mencari dan langsung tahu ketersediaan stok parts yang diinginkan. Pihak gudang juga dapat mengelola barang melalui aplikasi dan mencatat parts yang di gunakan teknisi secara detil.

Aplikasi ini berbasis *web* dan dapat dijalankan di platform *mobile* ataupun *desktop*. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat memercepat dan mepermudah dan mempermudah komunikasi antara teknisi dan pihak gudang. Maka dari latar belakang inilah di usulkan "Aplikasi Manajemen Gudang Di PT Prioritas Solusi".

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, permasalahan yang akan dibahas pada Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

- Bagaimana pihak dapat gudang mengontrol dan teknisi dapat mengecek barang dengan aplikasi ini.
- 2) Bagaimana aplikasi manajemen gudang ini dapat meningkatkan efisiensi kerja teknisi di lapangan.
- 3) Bagaimana cara mengembangkan aplikasi manajemen gudang berbasis web ini di PT Prioritas Solusi.

3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi manajemen gudang ini adalah :

- 1) Aplikasi hanya dapat dijalankan di PT Prioritas Solusi.
- 2) Aplikasi hanya dapat dijalankan karyawan PT Prioritas Solusi yang memiliki akun untuk mengakses aplikasi.

4. Tujuan

Pembuatan Tugas Akhir aplikasi manajemen gudang berbasis web ini bertujuan :

- 1) Membangun sistem informasi yang dapat mempermudah teknisi melakukan pengecekan *parts* saat sedang berada di lapangan.
- 2) Unutk Membantu pihak gudang untuk mengontrol barang yang ada di gudang.

5. Manfaat

Manfaat dari pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- 1) Dengan dipermudahnya teknisi melakukan pengecekan *parts* melalui aplikasi, teknisi dapat menemukan barang yang tepat, cepat dan melakukan maintenance yang lebih berkualitas.
- 2) Menciptakan komunikasi yang efisien antara teknisi dan pihak gudang.
- 3) Pendataan yang dilakukan secara *digital* melalui aplikasi membantu pengelola gudang untuk mengetahui *parts* apa saja yang dipakai teknisi dan yang membutuhkan *restock*.

6. Dasar Teori

6.1 Tinjauan Pustaka

Adapun penelitian sejenis yang terkait dengan Tugas Akhir ini adalah: Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus: PT.Alaisys Sidoarjo oleh Hendra Agusvianto (2017). Sistem ini dikembangkan untuk menginventariskan, mengolah dan melapor data stok. Berdasarkan refrensi diatas berikut adalah tabel perbandingan aplikasi:

Tabel 1. Tabel Perbandingan

Fungsi	Sistem Informasi	Aplikasi Manajemen							
	Inventori Gudang Untuk	Gudang Berbasis Web							
	Mengontrol Persediaan	Di PT Prioritas Solusi							
	Barang Pada Gudang								
	Studi Kasus : PT.Alaisys								
	Sidoarjo								
Dapat melakukan	✓	✓							
pengelolaan barang									
Fitur teknisi dapat									
melakukan request	-	✓							
barang melalui aplikasi									
Menampilkan stok	✓	✓							
barang									
Pengelola gudang dapat									
pengunguman atau	-	✓							
informasi melalui									
aplikasi									

6.2 Manajemen Gudang

Manajemen gudang adalah kegiatan mengelola dan mengontrol barang yang tersimpan pada gudang. manajemen gudang dilakukan untuk menjaga integritas

dan mendata proses keluar dan masuk nya barang di gudang, gudang di PT Prioritas Solusi menyimpan *parts* untuk material handling dimana barang yang disimpan memiliki *lifespan* yang cukup lama. Sebagian besar barang di gunakan teknisi untuk *maintenance* maka dari itu diperlukan penerapan sistem manajemen gudang yang optimal.

6.3 Aplikasi Web

Aplikasi web adalah program yang dijalankan melalui web browser sebagai client yang mengakses data dari server. Data-data program disimpan di dalam server yang terhubung ke internet dan kemudian client dapat mengakses program melalui web browser. Client sebagai yang mengakses aplikasi dan server menerima data dari client untuk di proses dan menjalankan perintah nya.

6.4 PHP

PHP, awalnya memiliki kepanjangan "Personal Home Page" yang dibuat pada 1994 untuk melacak pengunjung pada website. PHP kini dikenal dengan Hypertext Pre-Processor adalah Bahasa pemrograman tingkat tinggi yang banyak digunakan untuk HTML. PHP dapat membuat konten HTML menjadi dinamis, mengirim data, melakukan Create, Reade, Delete Update, Delete (CRUD) pada server.

6.5 MySQL

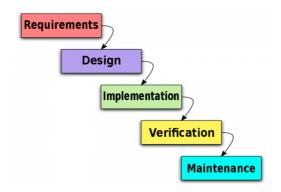
MySQL adalah software Database Management System (DBMS), Perangkat lunak yang menggunakan perintah dasar Structured Query Language (SQL). Software ini mengelola database Database disini menyimpan koleksi data yang dapat berupa text, gambar dan pengguna yang teregister pada aplilasi, data yang diperlukan aplikasi untuk di tampilkan ke client, dan menerima masukan data dari client unutk disimpan aplikasi.

6.6 Bootstrap

Website yang ditampilkan tentu perlu tampilan yang responsif, dan efisien. Boostrap adalah framework open-source khusus front-end yang berfungsi untuk membuat web yang responsif, antar muka web akan menyesuaikan ukurannya dengan layar perangkat. Dengan ini tidak diperlukannya lagi untuk mendesain antar muka yang berbeda untuk berbagai macam perangkat. Ini membantu aplikasi manajemen gudang yang di buat nantinya dapat berjalan optimal di *desktop* dan *mobile*.

7. Metode Penyelesaian Masalah

Metode pengembangan yang digunakan untuk Tugas Akhir ini adalah metode waterfall dengan 5 tahap sebagai berikut :



Gambar 7.1 Waterfall Model

1) Requirement

Di tahap ini dilakukan analisa kebutuhan dan fitur-fitur yang ada di aplikasi. Berdasarkan dari latar belakang masalah dan kebutuhan target pengguna aplikasi, maka didapatkan *requirement* sebagai berikut :

- a. Pengelola Gudang Dapat menyimpan, mengubah, dan menyunting data parts.
- b. Teknisi dapat menlihat ketersediaan parts dari aplikasi
- c. Masing masing karyawan memiliki akun berbeda untuk menggunakan aplikasi.
- d. Pengelola gudang dapat menampilkan informasi atau pemberitahuan mengenai *parts* melalui aplikasi.
- e. Aplikasi dapat diakses melalui desktop maupun mobile.

2) Design

Pada tahap ini dilakukan proses desain perangkat lunak yang akan dibuat berdasarkan *requierement*, sebelum dilakukannya pengembangan aplikasi.

3) Implementation

Pada tahapan ini dilakukan pemrograman aplikasi, bedasarkan desain dan *requierements* yang telah di dapatkan.

4) Testing/Verification

Di tahap ini dilakukan proses verifikasi dan pengujian dari sistem yang telah dibuat. Untuk mengetahui performa dan apakah sudah mencapai tujuannya.

5) Maintenance

Melakukan pemeliharaan pada sistem, memperbaiki *bugs* dan *errors* yang terjadi selama aplikasi berjalan, dan meningkatkan performa sistem agar dapat digunakan lebih efisien.

8. Rencana Pelaksanaan

Perencaan pengerjaan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

NT-	D	<u>Bulan</u>																			
No.	No. Proses			November			Desember			Januari.			Februari				Maret				
		1	2	3	4	1	1	2	3	4	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisa Requierement																				
2	Perancangan																				
3	Implementasi																				
4	Pengujian																				
5	Maintenance																				

9. Daftar Pustaka

- Kusuma, dkk. (2017). Analisis Sistem Manajemen Pergudangan Pada CV.

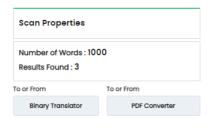
 Sulawesi Pratama Manado. Universitas Sam Ratulangi Manado, 5(2):602-611
- Yanto, Robi. 2016. *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarya: Deepublish.
- Rahardjo, Benedictus. (2017). Perancangan Sistem Manajemen Gudang Material Penunjang Di PT XYZ. J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri, 12(2):127-136
- Agusvianto, Hendra. (2017). Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus: PT.Alaisys Sidoarjo. Journal Information Engineering and Educational Technology, 1(1):40-46
- Setiawan, Didik. 2017. Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL & Javascipt. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Risky, Dimas. 2019. Apa itu SDLC Waterfall?. https://medium.com/dot-intern/sdlc-metode-waterfall-5ae2071f161d(diakses 8 November 2020)
- Glossary. 2020. What is MySQL? A Beginner-Friendly Explanation.

 https://kinsta.com/knowledgebase/what-is-mysql/(diakses 8 November 2020)
- Knowledgekitchen. 2017. Introduction to PHP.

 https://knowledge.kitchen/Introduction_to_PHP. (diakses 7 November 2020)
- Anindita, Kanya. 2019. Panduan Lengkap Pergudangan Untuk Optimalkan Manajemen Stok. https://www.hashmicro.com/id/blog/manajemen-pergudangan-dan-manajemen-stopleks(diakses 8 November 2020)

10. Hasil Pengecekan Plagiarisme







11. Lampiran Pustaka

ISSN 2303-1174 I. Kumma, J.S.B. Sumaranee, S.J.C. Wangle. Analisis Sistem Manajemen Pergudangan ...
ANALISIS SISTEM MANAJEMEN PERGUDANGAN

PADA CV. SULAWESI PRATAMA MANADO

ANALYSIS OF WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM IN CV. SULAWESI PRATAMA MANADO

> Oleh: Yuliana Kusuma[†] Jacky S. B. Sumarauw[‡] Shinta J. C. Wangke[‡]

^{1,33}Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Manajemen Universitas Sam Ratalangi Manado

> email: yull 2///yshoo.co.id jq sbs////yshoo.com sata///sata/ss

Abstrak: Gudang menjadi suatu hal yang tidak bisa terlepas dalam dunia bisnis perdagangan barang, terutama pada barang-barang industri. Sistem manajemen gudang yang baik seringkali luput dari perhatian para pelaku bisnis bara. Manajemen gudang tamat pening untuk kelangsumgan usaha, sebab gudang berkaitan hangsung dengan penjulahn. Peselitian ini bertujuan untuk untuk menganalisis tistem manajemen pengudangan yang diterapkan pada CV. Sulawasi Pratama Manado. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif. Hasil peselitian menunjukkan bahara sistem manajemen pergudangan yang diterapkan menggunakan sistem Data, yang mengupakan salak atau produk dari PT. Data Media Cipta di Jakarta dan mencampikan sistem Piter, yang mengupakan salak sata produk dari PT. Data Media Cipta di Jakarta dan mencampikan sistem Piter, dari diserangan bisah dari strategi lokasi usaha, gudang tersebut mempunyai peluang bismis yang berpotemi besar, dikarenakan lokasi gudang yang strategis. Administrasi gudang yang ada memiliki standar operasional prosedur yang jelas dan relatif efektif Namun dalam tata letak pergudangan, belum memiliki aliran pergudangan yang jelas.

Kata kunci: gudang, sistem manajemen pergudangan, administrasi, tata letak

Abstract: Warehouse becomes a thing that can not be separated in the world of goods trading business, especially in industrial goods. Good warehouse management systems often escape the attention of new business people. Warehouse management is very important for business continuity, because the warehouse is directly related to the sale. This study aims to analyze the warehousing management system applied to the CV Sulawesi Pratama Manado. The research method used is qualitative descriptive method. The results showed that the warehousing management system applied using the Duta system, which is one of the products of PT. Duta Media Cipsa in Jakaria and implement FTFO system (first in first out). The existing warehouse administration has a clear and relatively effective operating procedure standard. But in the layout of warehousing, has not had a clear flow of warehousing.

Keywords: warehouse, warehouse management system, administration, layout

PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN GUDANG MATERIAL PENUNJANG DI PT XYZ

Benedictus Rahardjo*

Fahaltas Teknologi bubatet, Program Shuli Teknik Industri, Universitas Kristen Petra Jl. Swedenkerto 121-131, Swedequi 60336

(Received: February 7, 2017 / Accepted: July 17, 2017)

Abstrak

Studi ini membahas tentang pembuatan sistam dan standar untuk mengentrol sistam gudang agar memukahkan pencarian material dan pengentrolan gudang. Gudang material penah dan stadanya pencarian material dikarandian sistah adanya prosedur yang mengatur bagainana sebancaya gudang tersebut beraperasi. Penelitian ini mengganakan metode pengenutan langsang di lapangan serta tanya jawah terhadap pinda-pinda yang berhabangan dengan gudang material. Hasil dari pengamatan komudian disean menjadi sistem manujemen baru dalam bentuk Standard Operating Procedure (SOP), atteran-aturun, serta tata latak material baru. Berdasarikan SOP yang ada komudian dinuan diputan agar gudang berjalan senai SOP yang ada dan tidak kombali pada gudang. Controling dilabahan dangan tajuan agar gudang berjalan senai SOP yang ada dan tidak kombali pada permasalahan sana lama.

Kuta Kunci: Sistem Manajemen Gudang, SOP, Layout.

Abstract

This study has been done to create a system and standard to control the warehouse system for ease finding tools and control the warehouse. The warehouse is full and finding tools is hard because there is no regulation to control how the warehouse should be marring. This project was direct observation in the field and QdA against the department which have relation with supporting tools warehouse. The results of the observations then organized into a new management system in form of Standard Operating Procedure (SOP), rules, and new layout for tools. Based on existing SOP, stock card and parent material table is made as for controlling tool for the warehouse. Controlling is done with the aim that the warehouse goes according to SOP and did not return to the old problems.

Keywords: Warehouse Management System, SOP, Layout

Pendahuluan

PT XYZ merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa offlet printing, malai untuk produk dari etiket, label, sampai dengan beraneka ragam kemasan yang terbuat dari dapler cartist bur. Bermacan-macam produk yang diproduksi menjadikan PT XYZ membatahkan peranganan gudang yang baik. Gadang merupakan bagian yang perting dari sama proces produksi, dikarenskan gudang menupakan tempat penyimpanan material produksi. Manajensen gudang sangat diperhakan agar airam matan procis dapat berjalan dengan baik. Tata letak juga menengan peranan penting dan memiliki hanyak dampak strategis bagi perusahaan. Tata letak mempengarahi perusahaan dari segi kapasitas, alimi material, fleksibilitus, biaya, kualitas ingkangan kerja, dan lain sebagainya. PT XYZ sedang mengembangkan gudang untuk material penanjang yang dibatahkan ketika melakukan.

proses produksi. Gudang material lama akan dibuat menjadi Gudang Material Penanjang yang dikembangkan dan bertajuan untuk mempermudah dan memperbancar proses produksi. Gudang Material Penanjang ini berisi material yang dibutuhkan nesin ketika bemperasi, manjan acaan warna dalam produksi. Material ini mempunyai masa hidup (she/18%), karena itu hatus tersedia lotika akan produksi. Gudang Material Penanjang ini jaga dibutuhkan untuk produksi, talak seperti gadang material lama yang bersida hanya sebagai tempat pelesiakan barang selesai pakai tanpa pengontrolan material di dalamnya. Gudang Material Penanjang dibarapkan mempunyai santu sistem yang dapat memperlancar kehar masuknya berang dan dapat disam dengan matah. Untuk italah tata lenik penempatan harang dalam Gudang Material Penanjang penga hasa. Pelahelan barang dalam Gudang Material Penanjang jaga hasa berar dan madah untuk menemukan barang yang dicari.

" Penulis Koresnondensi. Email : beni@petra ac id

Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus : PT.Alaisys Sidoarjo

Hendra Agusvianto Program Studi S2 Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Negeri Surabaya agusviantoh@gmail.com

Abarus Sebagai perusahaan Tknologi distributor, PT.Alabys selalu melakukan pengawasan dan Percatatan terhadap barang persedian. Pelaporan dari gudang ke kantor pasai di lakukan dengan cara menyalindata dari kartu ke dalam microsof office excel. Laporan dalam format excel tersebut harus di kirim via email atau Gadget. Sistem tersebut menjadikan pihak kantor pusat tidak dapat mengetahui data dari gudang dengan efisien. Dari permasalahan tersebut di atas, PT. Alaisys dengan efhien. Dari permasulahan tersebet di atas, PT.Alaisys memeriukan adanya aplikasi aplikasi sistem inventory gedang berbasis web. Aplikasi dapat di genakan dalam mengiventariskan produk yang ada pada stok stok di gudang yang meliputi penestatan, pengolahan, dan pelaporan data data pada peradiang gudang. Dengan adanya Aplikasi berbasis web, kantor pasat dapat melihat laporan dari gudang dengan tapat sasaran, akurat, dan efisien. Kata Kunci Sistem Informasi Inventory, Web Sistem Informasi, PHP, dan DFD

I.PENDAHULIJAN
Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaskan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupas. Perkembangan teknologi ini juga harus diikati dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM).
Manusia sebagai peneguan teknologi yang harus manusu

Manusia sebagai pengguna teknologi yang harus mampu memanfantkan teknologi yang ada saat saat ini, maupun perkembungan teknologi tersebut selanjutnya. Adaptasi perkembangan teknologi tersebut selanjutnya Adaptasi manusia dengan teknologi baru yang telah berkembang wajib untuk dilakukan melalui pendidikan. Hal ini dilakukan agar generasi penerus tidak tertinggal dalam hal teknologi baru. Dengan, teknologi dan pendidikan mampu berkembang bersama seining dengan adanya generasi baru sebagai penerus generasi yang lama. Beberapa cara adaptasi tersebut dapat diwujudkan dalam bentuk Sistem Informasi Inventory.

PT. Alaisys yang didirikan pala tahun 2010. Yang bergerak di bidang usaha perdagangan, peridustrian, jasa, Di bidang perdagangan mendisuti import dan perdagangan.

bergerak di bidang usaha perdagangan, peridustrian, jasa, Di
bidang perdagangan yang meliputi import dan perdagangan
pada peralatan peralatan pada bagian multimedia,
listrik, elektronik, distributor, agen dan sebagai perwakilan
dari badan bedan perusakaan. Di Bidang perindustrian yang
meliputi berbagai macam industri antara lain alat ukur dan
perakitan komputer. Di bidang jasa antara lain jasa instalasi
dan perawatan pada maintenance komputer. Perusahan ini
berkantor pusat di surabaya, mempunyai gudang di sidomjo

dan memiliki kantor cabang di jakarta. Kantor pusat yang bertempat di Ji.Raya Kalirungkut 5 Blok E-38 Rungkut Mega Raya di Surabaya, Jawa Timur. PT Alaisya memiliki beberapa bagian staf, yaitu bagian bagian bagian keuangan, akuntansi, marketing, IT, personalia menempati kantor kantor pusat pusat di surabaya. Pergudangan PT. Alaisys bertempat di jalan tambak sawah, Blok A pada no 18, Waru Sidongio, Sebagai perusahaan di bidang distributor, PT. Alaisys selalu melakukan perusahaan di bidang distributor, PT.Alaisys selala melakukan pengawaan dan pencatatan terhadap barang persediaan. Pengolahan data data gudang pada PT.Alaisys sampai saat ini masih manual seperti pencatatan informasi pada penjualan dan persediana barang dengan menggunakan bon nota buku pencatatan dan laporan yang semua masihdi talis tangan. Untuk mendapatkan data yang dibutuhkan harus mencari satu persatu nota yang telah di simpan Maka dengan di bangun aplikasi aplikasi sistem inventori gudang berbasis web yang disumakan yada PT.Alaisya diburankan dasat mengheri sahasi disumakan yada PT.Alaisya diburankan dasat mengheri sahasi aplikasi aplikasi sistem inventori gudang berbasis web yang digunakan pada PT. Alaisys diharapkan dapat memberi solusi solusi dalam hak alses, Pencatatan pengolahan pada data barang sehingga dapat meningkatkan efektifitas perusahaan Memudahkan karyawan dalam melakukan bagian pengontrolan persodinan barang.

1) Menyediakan informasi informasi yang cepat, tepat dan akurat menegani data manpun laporan.

2) Memudahkan proses di penyampaiannya laporan informasi ke kuntur mesat

- informasi ke kantor pusat.

II. TINIAUAN PUSTAKA

A. Flowchart
Flowchart stau Bagan alir adalah bagan (chart) yang menunjukkan alir alir (flow) di dalam program atau prosedur sistem secara logika. Bagan alir (flowchart) yang digunakan terutama untuk alat alat bantu di komunikasi dan untuk dokumentasi.

Jenis ienis Flowchart

- Ada beberapa jenis flowchart diantaranya:

 Bagan alir sistem (systems flowchart).

 Bagan pada alir dokumen (document flowchart).
 - Bagan pada alir skematik (schematic flowchart). Bagan pada alir program (program flowchart). Bagan alir proses (process flowchart).