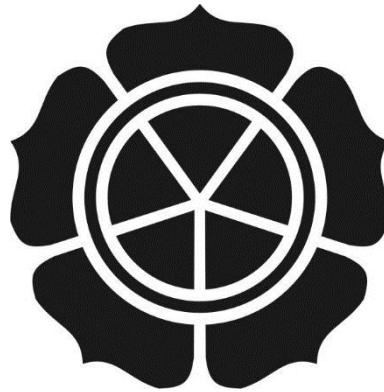


**SISTEM INFORMASI INVENTARIS GUDANG BERBASIS WEBSITE PADA
GERAI UNIT GAWAT DAGADU**

SKRIPSI



disusun oleh :

Fuad Hasyim

06.11.1203

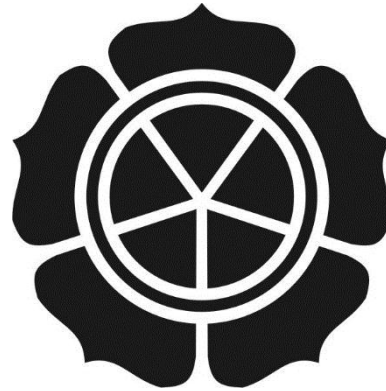
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS GUDANG BERBASIS WEBSITE PADA
GERAI UNIT GAWAT DAGADU**

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

Fuad Hasyim

06.11.1203

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Inventaris Gudang Berbasis Website
Pada Gerai Unit Gawat Dagadu**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fuad Hasyim

06.11.1203

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 09 November 2012

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusrini, M.Kom.

NIK 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Inventaris Gudang berbasis Website
pada Gerai Unit Gawat Dagadu**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fuad Hasyim
06.11.1203

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom.
NIK. 190302008

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190000002

Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

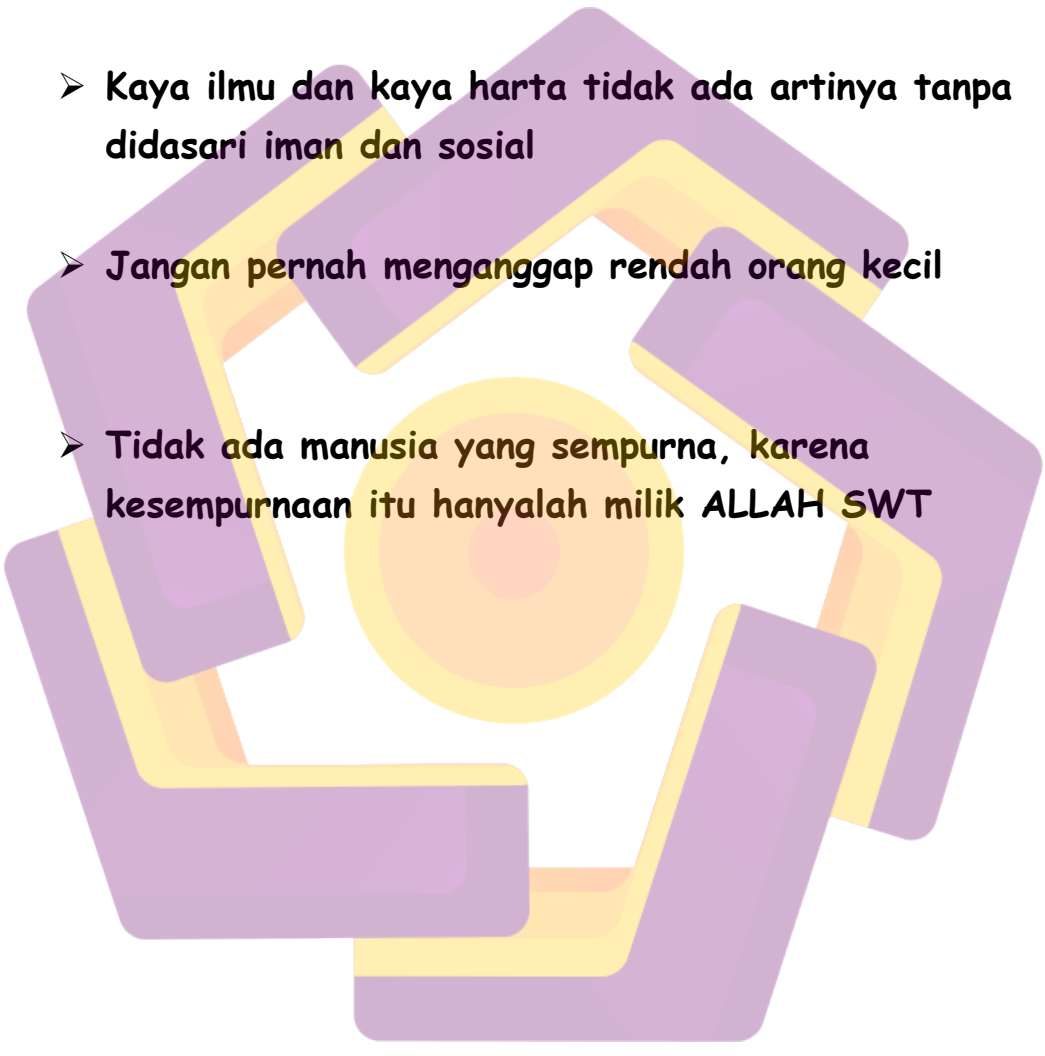
Halaman Pernyataan

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri(ASLI), dan tidak dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan lain. Dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang tertulis dan diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 November 2012

Fuad Hasyim

Halaman Motto

- 
- **Kaya ilmu dan kaya harta tidak ada artinya tanpa didasari iman dan sosial**
 - **Jangan pernah menganggap rendah orang kecil**
 - **Tidak ada manusia yang sempurna, karena kesempurnaan itu hanyalah milik ALLAH SWT**

Halaman Persembahan

Kupersembahkan untuk,

Bapak, Ibu dan, Adikku tercinta yang selama ini selalu setia mendukungku, membimbingku, memanjatkan doa-doa untukku serta memberikanku banyak ilmu tentang hidup yang tak ternilai harganya. Terima kasih untuk kasih sayang yang selalu dicurahkan kepada saya.

Ibu Kusrini dosen pembimbing saya, terima kasih untuk koreksinya selama ini.

Kekasihku, **Aulia Anita**. Terima kasih sudah menyayangiku sampai saat ini. ☺

Teman-teman **G38 (Adil, Andre, Ai, Danti, Dyah, Evi, Fitri, Gigih, Hasan, Heti, Hilmi, Jati, Lia, Linda, Pah-poh, Riri, Riska, Satya, Sisi, Tika, Vinsa)** dan **SPV (Rendy, Imel, Abdi, Dimas)** kalian keluarga keduaku.

Teman-teman sepadepokan **Iqbal, Syaiful, Fakhruddin, Dimas**. Buku saktinya benar-benar mantap.

Teman-teman sekelas yang sampai saat ini masih mengelilingiku, **Pras, Fatih, Catur, Yeta, Dian, Arya, Andi, Usman, Arta** terima kasih banyak kawan, kalian masih menjadikanku sahabat kalian.

Dan semua teman-teman **S1TIC** yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih banyak

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kehadirat ALLAH SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi yang berjudul Sistem Informasi Inventaris Gudang berbasis web pada gerai Unit Gawat Dagadu Yogyakarta. Penulis berharap agar ketika proyek skripsi ini telah diterapkan, maka kedepannya dapat berguna dan digunakan dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan maupun penyelesaian proyek skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam isi maupun dalam hal teknik penulisan dan penyusunannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun agar kedepannya penulis dapat lebih baik lagi. Akhirnya penulis mengharapkan semoga proyek skripsi ini bermanfaat bagi kita semua serta penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyelesaian proyek skripsi ini.

Penulis

DAFTAR ISI

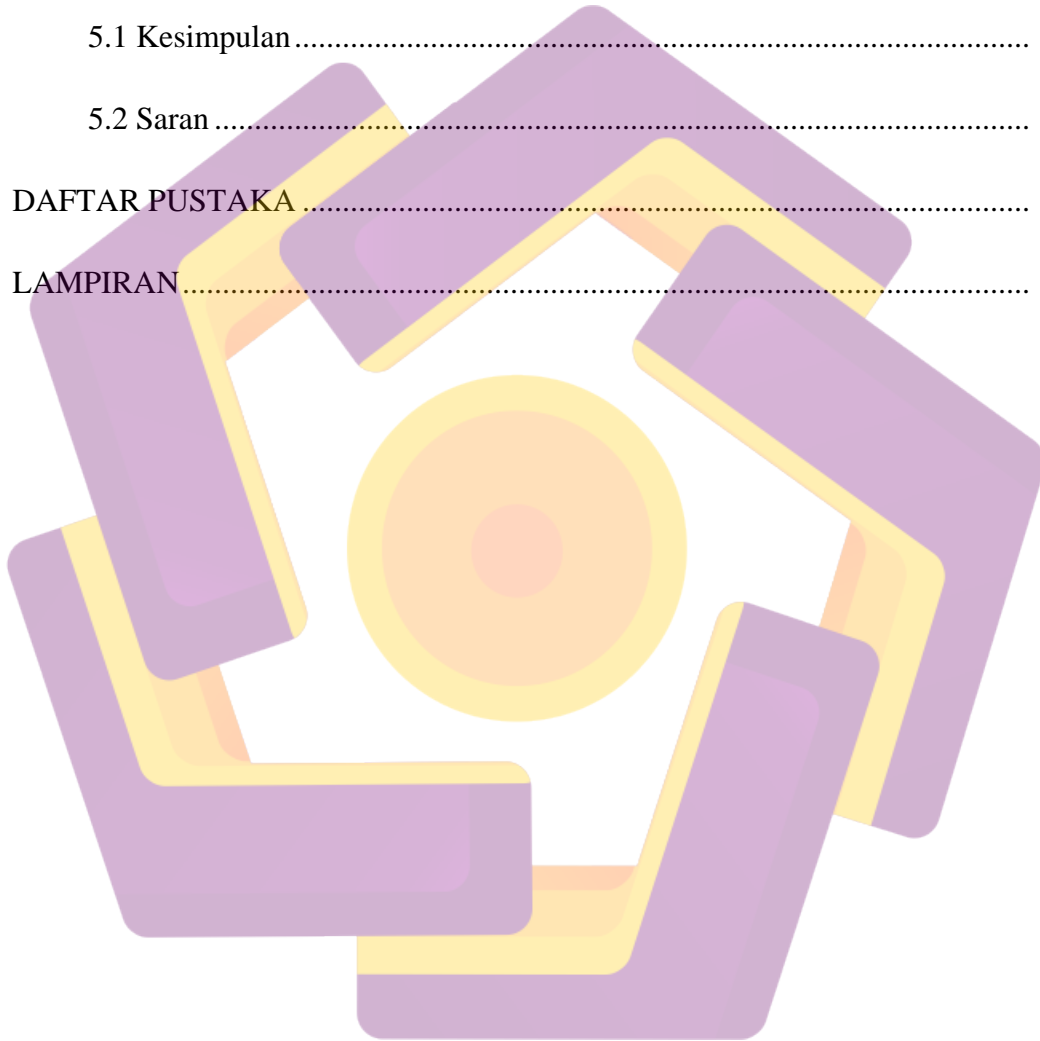
| | |
|----------------------------------|-------|
| HALAMAN COVER..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN..... | v |
| HALAMAN MOTTO..... | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vii |
| HALAMAN KATA PENGANTAR..... | viii |
| HALAMAN DAFTAR ISI..... | ix |
| HALAMAN DAFTAR TABEL..... | xiv |
| HALAMAN DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| INTISARI..... | xvii |
| ABSTRACT..... | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Kegiatan..... | 4 |

| | |
|---|----------|
| 1.5 Manfaat Kegiatan | 4 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 2.1 Pengenalan Sistem Informasi | 9 |
| 2.1.1 Konsep Dasar Sistem..... | 9 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem | 10 |
| 2.1.3 Konsep Dasar Sistem..... | 12 |
| 2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi | 14 |
| 2.1.4.1 Pengertian Sistem Informasi..... | 14 |
| 2.1.4.2 Peranan Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.1.4.3 Komponen Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.2 Pengertian Inventaris | 17 |
| 2.3 Analisis Sistem | 18 |
| 2.4 Konsep Pemodelan Sistem | 20 |
| 2.4.1 Data Flow Diagram | 20 |
| 2.5 Konsep Dasar Basis Data | 22 |
| 2.5.1 Pengertian Sistem Basis Data | 22 |
| 2.5.2 Obyektif Basis Data..... | 23 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.5.3 | Komponen Pokok Basis Data | 25 |
| 2.6 | Sistem Software Untuk Membangun Web Site | 26 |
| 2.6.1 | Bahasa Pemrograman | 26 |
| 2.6.2 | Web Browser | 32 |
| 2.6.3 | Adobe Photoshop CS3 | 32 |
| 2.6.4 | Adobe Photoshop Dreamweaver | 33 |
| 2.6.5 | WAMP Server | 35 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 36 |
| 3.1 | Tinjauan Umum | 36 |
| 3.1.1 | Sejarah | 36 |
| 3.1.2 | Profil Perusahaan | 36 |
| 3.1.3 | Visi dan Misi | 37 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 37 |
| 3.2.1 | Analisis Pieces | 37 |
| 3.2.2 | Identifikasi Masalah | 42 |
| 3.2.3 | Analisis Kebutuhan Sistem | 43 |
| 3.2.3.1 | Kebutuhan Fungsional | 43 |
| 3.2.3.2 | Kebutuhan Non Fungsional | 44 |
| 3.3 | Perancangan Sistem | 46 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3.1 Data Flow Diagram | 46 |
| 3.3.2 Perancangan Database | 49 |
| 3.3.2.1 Entity Relationship Diagram | 49 |
| 3.3.2.2 Relasi Antar Tabel | 51 |
| 3.3.3 Perancangan Struktur Tabel | 52 |
| 3.3.4 Perancangan Antarmuka | 56 |
| 3.3.4.1 Perancangan Layout | 56 |
| 3.3.4.2 Perancangan Halaman Login | 57 |
| 3.3.4.3 Perancangan Halaman Tambah Edit Data | 58 |
| 3.3.4.4 Perancangan Form Data Barang | 59 |
| 3.3.4.5 Perancangan Form Laporan | 60 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 61 |
| 4.1 Implementasi | 61 |
| 4.2 Kegiatan Implementasi | 61 |
| 4.2.1 Implementasi Database | 61 |
| 4.2.2 Implementasi Program | 67 |
| 4.3 Uji Coba Program Dan Sistem | 75 |
| 4.3.1 Pengujian Program | 75 |
| 4.3.2 Pengujian Sistem | 80 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 4.4 Instalasi Program | 84 |
| 4.5 Pemeliharaan Sistem..... | 88 |
| BAB V PENUTUP..... | 90 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 90 |
| 5.2 Saran | 90 |
| DAFTAR PUSTAKA | 92 |
| LAMPIRAN..... | 93 |



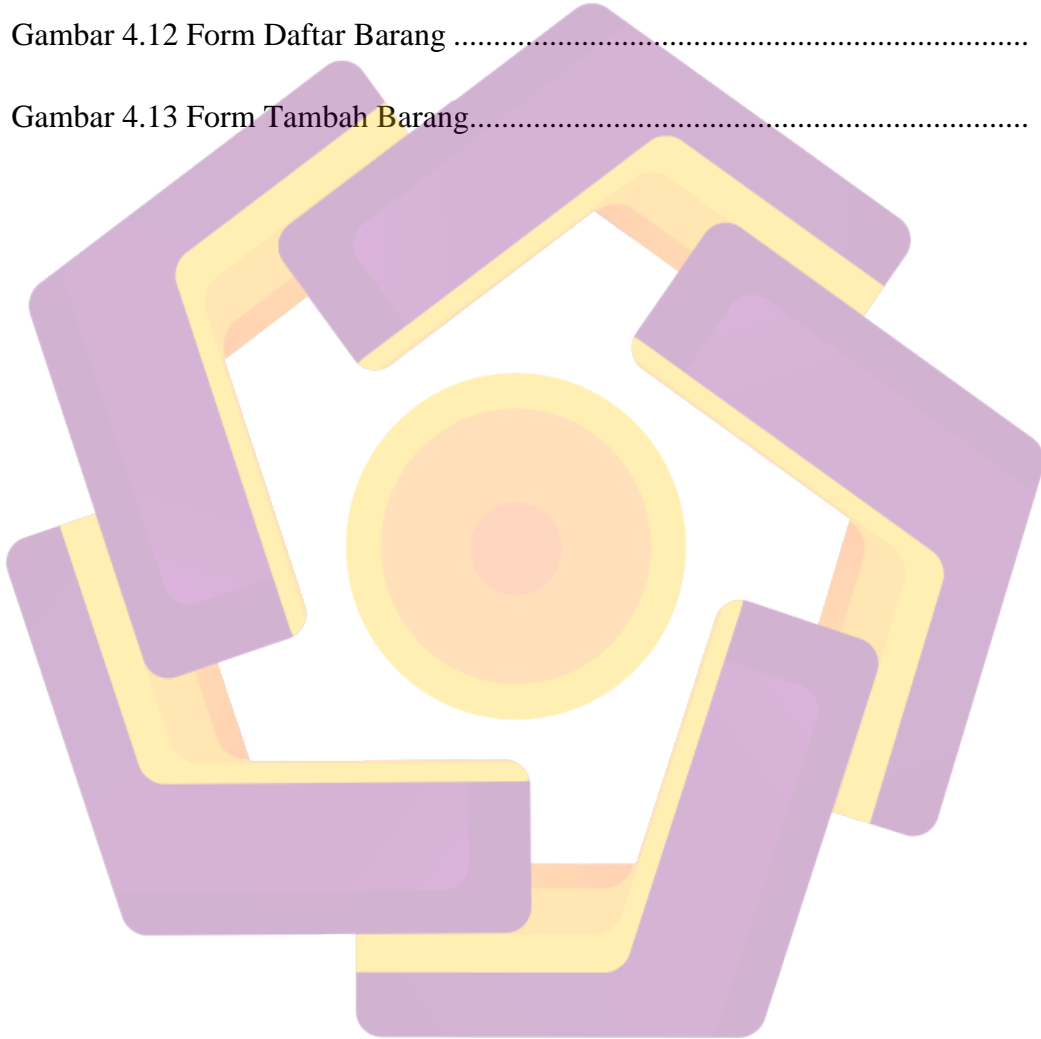
DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Analisis Kinerja | 38 |
| Tabel 3.2 Analisis Informasi..... | 39 |
| Tabel 3.3 Analisis Ekonomi..... | 40 |
| Tabel 3.4 Analisis Kendali..... | 40 |
| Tabel 3.5 Analisis Efisiensi | 41 |
| Tabel 3.6 Analisis Pelayanan | 41 |
| Tabel 3.7 Kebutuhan Non Fungsional | 44 |
| Tabel 3.8 Tabel Gudang..... | 52 |
| Tabel 3.9 Tabel Rak | 52 |
| Tabel 3.10 Tabel Admin | 53 |
| Tabel 3.11 Tabel Brand..... | 53 |
| Tabel 3.12 Tabel Penyimpanan..... | 53 |
| Tabel 3.13 Tabel Type | 54 |
| Tabel 3.14 Tabel Barang..... | 54 |
| Tabel 3.15 Tabel Desain | 55 |
| Tabel 3.16 Tabel Transaksi..... | 55 |
| Tabel 4.1 Tabel Uji Coba Black Box Admin..... | 83 |
| Tabel 4.2 Tabel Uji Coba Black Box SPV..... | 84 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Komponen Sistem Informasi..... | 17 |
| Gambar 3.1 | DFD Level 0..... | 47 |
| Gambar 3.2 | DFD Level 1..... | 48 |
| Gambar 3.3 | ERD..... | 50 |
| Gambar 3.4 | Relasi Antar Tabel..... | 51 |
| Gambar 3.5 | Desain Layout..... | 56 |
| Gambar 3.6 | Desain Login..... | 57 |
| Gambar 3.7 | Perancangan Form Tambah Data..... | 58 |
| Gambar 3.8 | Perancangan Form Data Barang..... | 59 |
| Gambar 3.9 | Perancangan Form Laporan..... | 60 |
| Gambar 4.1 | Kesalahan Penulisan Script..... | 76 |
| Gambar 4.2 | Peringatan Kesalahan Penulisan Script..... | 76 |
| Gambar 4.3 | Tampilan Script Setelah Benar..... | 77 |
| Gambar 4.4 | Tampilan Barang.php Pada Browser..... | 78 |
| Gambar 4.5 | Kesalahan Logika..... | 79 |
| Gambar 4.6 | Perbaikan Kesalahan Logika..... | 80 |
| Gambar 4.7 | Uji Coba White Box..... | 82 |
| Gambar 4.8 | Form Login..... | 85 |

| | | |
|-------------|--------------------------|----|
| Gambar 4.9 | Gagal Login..... | 85 |
| Gambar 4.10 | Form Beranda Admin..... | 86 |
| Gambar 4.11 | Form Beranda SPV | 87 |
| Gambar 4.12 | Form Daftar Barang | 87 |
| Gambar 4.13 | Form Tambah Barang..... | 88 |



INTISARI

Gerai Unit Gawat Dagadu memiliki data diantaranya adalah data stock barang di gudang dan data keluar masuk stock barang, namun pengelolaannya masih bersifat manual dan membutuhkan waktu yang sangat lama dalam proses penginputannya, oleh karena itu perlu dicari alternative dalam penanganan data tersebut. Kalo kita cermati bersama, computer merupakan solusi yang sangat tepat untuk menangani masalah yang ada di gerai, dan untuk pengolahan data kegeraian. Komputer mampu memecahkan berbagai masalah, bukan hanya dalam perhitungan tetapi juga dalam kemampuan menyimpan dan memberikan informasi. Walaupun demikian dalam masyarakat modern sekarang ini, banyak komputer dimanfaatkan sebagai pusat data (*database*) dibanding dengan kegunaan yang lain. Karena peran *database* yang sangat besar, pemrosesan basis data sangat diandalkan guna mempermudah SPV selaku pemimpin dalam gerai untuk mendapatkan informasi dan mempercepat proses input data ke gudang. Tidak hanya itu karyawan gerai juga akan lebih ringan dan cepat dalam proses pemasukan barang ke gudang.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka permasalahan yang timbul adalah bagaimana cara pembuatan system *database* yang sesuai dengan kebutuhan gudang gerai Unit Gawat Dagadu. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat system ini adalah dengan menggunakan software Dreamweaver yang diaplikasikan dengan PHP. Sehingga SPV selaku yang berwenang di gerai dapat mengakses dengan menggunakan komputer yang ada.

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk memudahkan SPV gerai dalam menangani semua informasi tentang stock yang ada di gudang, baik stock yang masuk maupun stock yang keluar dari gudang, sehingga dapat meminimalisir terjadinya miss data stock yang ada. Hasil kegiatan yang akan dilaksanakan adalah program manajemen *database* stok gudang. Dan bagaimana system tersebut dapat bekerja secara maksimal, sehingga dapat mempermudah kerja SPV.

Kata kunci : komputer, informasi, database, gudang, stok, barang.

ABSTRACT

Intensive outlets Dagadu has data such as the data stock of goods in the warehouse and the data in and out of stock items, but management is still manual and takes a very long time in the entry process, therefore it is necessary to find an alternative in handling such data. If we look together, the computer is the perfect solution to deal with problems in the stores, and for data processing. Computers are able to solve a variety of problems, not only in the calculation but also the ability to store and deliver information. However in today's modern society, many computers used as the central data (database) compared with other purposes. Because of the role of databases is very large, very reliable database processing to facilitate the SPV as a leader in the booth to get information and speed up the process of data input into the warehouse. Not only that store employees will also be lighter and faster in the importation of goods into the warehouse.

Based on this background, the problem that arises is how to make a database system that suits your needs Intensive Dagadu warehouse outlets. The programming language used to create this system is to use Dreamweaver software is applied to PHP. So the SPV as authorized in the booth can access using existing computer.

The purpose of this paper is to facilitate the SPV outlets in handling all the information about the stock in the warehouse, either stock or stock coming out of the barn, so as to minimize the data miss the existing stock. The results of the activities that will be implemented is a database management program warehouse stock. And how the system can work optimally, so as to facilitate the SPV.

Keyword : *computer, information, database, warehouse, stock, goods.*