

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT BUMITAMA
GUNAJAYA ARGO BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS ITEM SUPPLY IN PT BUMITAMA GUNAJAYA
ARGO WEB-BASED***



REZA AGUSTINUR

135610102

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

2020

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT BUMITAMA
GUNAJAYA ARGO BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS ITEM SUPPLY IN PT BUMITAMA GUNAJAYA ARGO
WEB-BASED***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Strata Satu (S-1) Pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Disusun Oleh

REZA AGUSTINUR

135610102

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT BUMITAMA
GUNAJAYA ARGO BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

REZA AGUSTINUR
135610102

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal

21 Feb 2020

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Mat

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 197803152 2005012002

Ketua Penguji

Endang Wahyuningsih

Endang Wahyuningsih, S.kom.,M.Cs.
NIP/NPP. 991125

Anggota

Deborah Kurniawati

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 051149

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar sarjana komputer
Tanggal 21 FEB 2020

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mat
Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 2005012002

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2020



Reza Agustinur

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2020

Reza Agustinur

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT Yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu dengan rasa senang saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunia-Nya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai.
2. Keluarga saya, ibu, bapak saya yang telah memberikan saya dukungan baik materil dan atas doa yang tak henti-henti dari mereka untuk kesuksesan saya.
3. Dosen pembimbing, penguji dan pengajar yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberi bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya.
4. Sahabat dan teman yang telah memberikan semangat serta uluran tangan untuk saling membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri ”
(QS. Ar Ra’d : 11)

“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya ”
(QS. An Najm : 39)

“Sesuatu akan terlihat tidak mungkin sampai semuanya selesai ”
(Nelson Mandela)

“Dalam hidup, seorang lelaki itu pilih dan jangan pernah menyesali pilihannya tersebut”
(Reza Agustinur)

DAFTAR ISI

	Hal
COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
KATA PENGANTAR	xv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2	Landasan Teori.....	9
2.2.1	Website.....	9
2.2.2	Sistem Informasi	9
2.2.3	<i>Internet</i>	10
2.2.4	HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>).....	10
2.2.5	HTML (<i>hypertext markup language</i>).....	10
2.2.6	<i>MySQL</i>	11
2.2.7	<i>Appserv</i>	11
2.2.8	Browser	11
2.2.9	PHP.....	11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1.	Analisis Sistem.....	12
3.1.1	Analisis Kebutuhan.....	12
3.1.2	Metode Pengumpulan Data	13
3.1.3	Prosedur Kerja	14
3.2	Perancangan Sistem	15
3.2.1	Diagram Alir Data (DAD)).....	16
	1. Diagram Konteks.....	16
	2. Diagram arus data level 1	17
3.3	Rancangan Struktur Tabel.....	19
	1. Rancangan tabel karyawan.....	20
	2. Rancangan tabel supplier	20
	3. Rancangan tabel barang	21

4. Rancangan tabel gudang	22
5. Rancangan tabel pembelian.....	22
6. Rancangan tabel detail pembelian.....	23
7. Rancangan tabel penjualan.....	23
8. Rancangan tabel detail penjualan.....	24
9. Rancangan tabel biaya distribusi	25
10. Rancangan tabel distribusi.....	25
11. Rancangan tabel pelanggan	26
12. Rancangan tabel pengiriman	26
13. Rancangan tabel stok.....	27
14. Rancangan tabel temp jual.....	28
15. Rancangan tabel temp beli.....	29
3.4 Relasi Tabel.....	30
3.5 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	32
3.5.1 Rancangan masukan data pelanggan.....	32
3.5.2 Rancangan masukan data barang	32
3.5.3 Rancangan masukan data karyawan.....	33
3.5.4 Rancangan masukan data supplier	34
3.5.5 Rancangan masukan data biaya distribusi.....	35
3.5.6 Rancangan masukan data gudang	35
3.5.7 Rancangan masukan data penjualan.....	36
3.5.8 Rancangan masukan data pembelian	36
3.6 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	37

3.6.1 Rancangan keluaran daftar barang	37
3.6.2 Rancangan keluaran daftar pelanggan	38
3.6.3 Rancangan keluaran daftar supplier	38
3.6.4 Rancangan keluaran daftar gudang	39
3.6.5 Rancangan keluaran daftar biaya pengiriman	39
3.6.6 Rancangan keluaran daftar karyawan	40
3.6.7 Rancangan keluaran laporan penjualan per periode.....	40
3.6.8 Rancangan keluaran laporan pembelian per periode	40
3.6.9 Rancangan keluaran laporan distribusi barang per periode	41
3.6.10 Rancangan keluaran kartu gudang	42

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem.....	43
4.2 Pembahasan Sistem	43
4.2.1 Koneksi ke database	43
4.2.2 Tampilan halaman login pengguna sistem	44
4.2.3 Bagian administrator	46
1. Tampilan halaman data barang	46
2. Tampilan halaman data supplier	47
3. Tampilan halaman data gudang	48
4.2.4 Bagian Gudang.....	49
1. Tampilan halaman konfirmasi barang masuk	49
2. Tampilan halaman stok barang	50
3. Tampilan halaman pengiriman barang.....	51

4.2.5 Bagian Pembelian.....	52
1. Tampilan halaman pembelian barang	52
2. Tampilan halaman daftar barang yang dibeli.....	53
4.2.6 Bagian Penjualan.....	55
1. Tampilan halaman penjualan barang ke pelanggan	55
2. Tampilan halaman daftar penjualan barang ke pelanggan	56
4.2.7 Bagian Manager	57
1. Tampilan halaman laporan pembelian barang per periode	57
2. Tampilan halaman laporan penjualan per periode	58
3. Tampilan halaman laporan distribusi per periode	59
4. Tampilan halaman laporan pengiriman barang antar gudang	60
5. Tampilan halaman laporan stok barang	61
6. Tampilan halaman notifikasi stok barang.....	62

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	64

DAFTAR PUSTAKA	66
-----------------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Simbol-Simbol Dalam Diagram Alir Data	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	17
Gambar 3.3 Diagram <i>Alir Data level 1</i>	18
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	31
Gambar 3.5 Rancangan masukan data pelanggan	32
Gambar 3.6 Rancangan masukan data barang.....	33
Gambar 3.7 Rancangan masukan data karyawan	34
Gambar 3.8 Rancangan masukan data supplier.....	34
Gambar 3.9 Rancangan masukan data biaya distribusi.....	35
Gambar 3.10 Rancangan masukan data gudang	35
Gambar 3.11 Rancangan masukan data penjualan.....	36
Gambar 3.12 Rancangan masukan data pembelian.....	37
Gambar 3.13 Rancangan keluaran daftar barang	38
Gambar 3.14 Rancangan keluaran daftar pelanggan.....	38
Gambar 3.15 Rancangan keluaran laporan supplier	39
Gambar 3.16 Rancangan keluaran laporan gudang	39
Gambar 3.17 Rancangan keluaran laporan biaya pengiriman	40
Gambar 3.18 Rancangan keluaran laporan karyawan.....	40
Gambar 3.19 Rancangan keluaran laporan penjualan per periode.....	41
Gambar 3.20 Rancangan keluaran laporan pembelian per periode.....	41
Gambar 3.21 Rancangan keluaran laporan distribusi per periode	42

Gambar 3.22	Rancangan keluaran laporan kartu gudang	42
Gambar 4.1	Potongan program koneksi ke database	44
Gambar 4.2	Tampilan halaman login pengguna sistem	45
Gambar 4.3	potongan skrip halaman login pengguna sistem.....	45
Gambar 4.4	Tampilan halaman menu data barang.....	46
Gambar 4.5	potongan skrip halaman menu data barang	46
Gambar 4.6	Tampilan halaman menu data supplier.....	47
Gambar 4.7	potongan skrip halaman menu data supplier	47
Gambar 4.8	Tampilan halaman menu data gudang.....	48
Gambar 4.9	potongan skrip halaman menu data gudang	48
Gambar 4.10	Tampilan halaman konfirmasi barang mas.....	49
Gambar 4.11	potongan skrip halaman konfirmasi barang masuk	50
Gambar 4.12	Tampilan halaman stok barang.....	50
Gambar 4.13	potongan skrip halaman stok barang	51
Gambar 4.14	Tampilan halaman pengiriman barang	51
Gambar 4.15	Potongan skrip halaman pengiriman barang	52
Gambar 4.16	Tampilan halaman pembelian barang.....	53
Gambar 4.17	Potongan skrip halaman pembelian barang.....	53
Gambar 4.18	Tampilan halaman daftar pembelian barang	54
Gambar 4.19	Potongan skrip halaman daftar pembelian barang.....	54
Gambar 4.20	Tampilan halaman penjualan barang.....	55
Gambar 4.21	Potongan skrip halaman penjualan barang	55
Gambar 4.22	Tampilan halaman daftar penjualan barang ke pelanggan	56

Gambar 4.23	Potongan skrip halaman daftar penjualan barang ke pelanggan.....	56
Gambar 4.24	Tampilan halaman laporan pembelian barang per periode.....	57
Gambar 4.25	Potongan skrip halaman laporan pembelian barang per periode....	58
Gambar 4.26	Tampilan halaman laporan penjualan barang per periode.....	58
Gambar 4.27	Potongan skrip halaman laporan penjualan barang per periode.....	59
Gambar 4.28	Tampilan halaman laporan distribusi barang per periode	59
Gambar 4.29	Potongan skrip halaman laporan distribusi barang per periode.....	60
Gambar 4.30	Tampilan halaman laporan pengiriman barang antar gudang	61
Gambar 4.31	Potongan skrip laporan pengiriman barang antar gudang	61
Gambar 4.32	Tampilan halaman laporan stok barang.....	62
Gambar 4.33	Potongan skrip halaman laporan stok pengiriman barang	62
Gambar 4.34	Tampilan halaman notifikasi stok barang.....	63
Gambar 4.35	Potongan skrip halaman notifikasi stok barang	62

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 tabel perbandingan	7
Tabel 3.1 Struktur tabel karyawan	20
Tabel 3.2 Struktur tabel supplier.....	21
Tabel 3.3 Struktur tabel barang.....	21
Tabel 3.4 Struktur tabel gudang	22
Tabel 3.5 Struktur tabel pembelian.....	22
Tabel 3.6 Struktur tabel detail pembelian	23
Tabel 3.7 Struktur tabel penjualan	24
Tabel 3.8 Struktur tabel detail penjualan	24
Tabel 3.9 Struktur tabel biaya distribusi	25
Tabel 3.10 Struktur tabel distribusi.....	25
Tabel 3.11 Struktur tabel pelanggan	26
Tabel 3.12 Struktur tabel pengiriman.....	27
Tabel 3.13 Struktur tabel stok	27
Tabel 3.14 Struktur tabel temp jual.....	28
Tabel 3.15 Struktur tabel temp beli.....	29

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua jurusan Sistem Informasi Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Ayah, Ibu, Adik-adikku dan Keluarga tercinta yang berada di Kalimantan Tengah yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah

6. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dari penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat dijadikan perbaikan. Serta tidak lupa penulis memohon maaf atas semua kesalahan yang terjadi.

Akhir kata penulis berdoa agar semua pihak yang turut serta membantu mendapatkan balasan dari ALLAH SWT, Amin.

Yogyakarta, Februari 2020

Reza Agustinur

ABSTRAK

PT. BGA (*Bumitama Gunajaya Argo*) yang terletak di kota waringin lama, Kalimantan merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang peralatan bangunan, pengolahan data stok barang pada PT. BGA (*Bumitama Gunajaya Argo*) raya masih dilakukan secara manual, yaitu dengan menggunakan buku besar, akibatnya pengolahan data tersebut memakan waktu yang lama sehingga menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat sehingga timbul permasalahan seperti lamanya proses pencarian data, adanya dokumen yang hilang dan pembuatan laporan yang lama.padahal untuk mengolah data barang diperlukan ketelitian dan ketepatan.

Sistem ini memiliki 5 level pengguna yaitu bagian admin, bagian gudang, bagian pembelian, bagian penjualan dan bagian manager. Fitur-fitur yang dimiliki oleh sistem informasi ini yaitu mengelola data barang seperti menambah, mengedit, menghapus, dan mencetak data serta mengelola data penjualan, data pembelian, pengiriman barang antar gudang dan pendistribusian barang ke pelanggan. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP, Javascript, CSS* dan basisdata *MySql*.

Hasil penelitian ini berupa sistem informasi persediaan barang pada PT Bumitama Gunajaya Argo berbasis *web* yang mana dapat memberikan informasi dan memudahkan dalam memantau jumlah stok barang, sehingga dapat menghindari terjadinya stok minus

Kata kunci : Mysql, Php, Sistem informasi and Stok

ABSTRACT

PT. BGA (Bumitama Gunajaya Argo) which is located in the old waringin city, Kalimantan is one of the business entities engaged in the field of building equipment, processing data on inventory of goods at PT. BGA (Bumitama Gunajaya Argo) Raya is still done manually, namely by using a ledger, as a result the data processing takes a long time so that it causes the information and reports needed to be delayed so that problems such as the length of the process of finding data, the existence of missing documents and making old reports. in order to process data items, accuracy and accuracy are needed.

This system has 5 levels of users, namely the admin, the warehouse, the purchase, the sales and the manager. The features of this information system are managing data items such as adding, editing, deleting, and printing data as well as managing sales data, purchasing data, delivery of goods between warehouses and distribution of goods to customers. This application was developed using the PHP programming language, Javascript, CSS and MySql database.

The results of this study in the form of inventory information system on PT Bumitama Gunajaya Argo web-based which can provide information and make it easier to monitor the amount of stock of goods, so as to avoid the occurrence of minus stock.

Keywords: Information Systems, Mysql, Php and Stock