

**RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BARANG PADA PT
GAJAH SAKTI SAWIT MUKOMUKO BENGKULU BERBASIS
WEB**

JALUR PROFESIONAL – MAGANG

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

ZHRATUSSYAFITRI

20.12.1485

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

<2023>

**RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BARANG PADA PT
GAJAH SAKTI SAWIT MUKOMUKO BENGKULU BERBASIS
WEB**

JALUR PROFESIONAL – MAGANG

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

ZHRATUSSYAFITRI

20.12.1485

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

<2023>

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR PROFESIONAL – MAGANG

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BARANG PADA PT GAJAH
SAKTI SAWIT MUKOMUKO BENGKULU BERBASIS WEB

yang disusun dan diajukan oleh

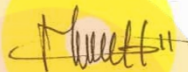
Zahratussyafitri

20.12.1485

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

pada tanggal <18 Oktober 2023>

Dosen Pembimbing,



Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR PROFESIONAL – MAGANG

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BARANG PADA PT GAJAH
SAKTI SAWIT MUKOMUKO BENGKULU BERBASIS WEB

yang disusun dan diajukan oleh

Zahratussyafitri

20.12.1485

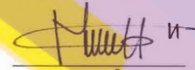
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal <18 Oktober 2023>

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Norhikmah, M.Kom Penguji 1
NIK. 190302245



Ika Nur Fajri, M.Kom Penguji 2
NIK. 190302268



Agung Nugroho, M.Kom Penguji 3
NIK. 190302242



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal < 18 Oktober 2023 >

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Zahratussyafitri
NIM : 20.12.1485

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY BARANG PADA PT GAJAH SAKTI SAWIT MUKOMUKO BENGKULU BERBASIS WEB

Dosen Pembimbing : Norhikmah, M.Kom.

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang orisinal dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, < 18 Oktober 2023 >

Yang Menyatakan,



Zahratussyafitri

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan puji syukur kepada Allah SWT. dengan selesainya tugas akhir ini penulis mempersembahkan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al-fatta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanti, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Norhikmah, M.Kom selaku Dosen yang telah membantu dan memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Yoga Pristyanto, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing lapangan pada saat penelitian yang telah memberi bimbingan kepada penulis.
6. Bapak zulyadi dan Ibu Zurya Aina, S.Pd selaku orang tua yang telah memberikan segala bentuk dukungan serta semangat , dan tiada henti untuk mendo'akan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Adik saya tercinta yang selalu memberi semangat dan do'a untuk kelancaran hingga selesai Tugas Akhir.
8. Partner Bilardo yang selalu memberi semangat saat penulis kesulitan dalam menyusun tugas akhir ini.
9. Sahabat – sahabatku yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu menemani penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kehadirat Allah SWT. atas segala rahmat-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Inventory Barang Pada PT.Gajah Sakti Sawit Mukomuko Bengkulu Berbasis Web” dapat tersusun sampai selesai.

Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi suatu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu tugas akhir ini juga dibuat sebagai salah satu wujud implementasi dari ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selama Menyusun tugas akhir ini telah banyak hambatan yang penulis lewati tanpa bantuan banyak pihak tentu akan sulit untuk penulis menyelesaikan tugas akhir ini, untuk itu penyusun banyak mengucapkan terima pada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al-fatta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanti, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Norhikmah, M.Kom selaku Dosen yang telah membantu dan memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Besar harapan penulis agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 18 Oktober 2023

Penulis

INTISARI

Perkembangan sistem informasi sekarang sangat pesat, sistem informasi sangat mempermudah untuk pekerjaan. Namun, masih banyak perusahaan yang masih belum maksimal dalam menggunakan sistem informasi bahkan masih ada perusahaan yang masih manual sehingga dapat membuang waktu dan tenaga. Hadirnya sistem inventory barang diharapkan dapat membantu PT. Gajah Sakti Sawit dalam mengolah barang masuk dan barang keluar.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah perancangan, pembangunan dan pengujian. Untuk menunjang keperluan data dan tambahan maka penulis melakukan literasi jurnal, dan beberapa referensi website inventory lainnya. Pada saat ini PT. Gajah Sakti Sawit belum memiliki sistem inventory yang digunakan admin dalam menginput barang masuk dan barang keluar.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah maka dibutuhkan nya sebuah sistem inventory Gudang dalam pencatatan barang masuk dan barang keluar agar dapat mempercepat waktu dalam melakukan pekerjaan sebagai admin Gudang.

Kata kunci: Sistem Informasi, Website, Sistem Inventory, Black Box Testing, Stock barang

ABSTRACT

As problems in the world of work become increasingly complex, a tool or method is needed that can utilize existing information to support business processes or activities within an organization so that its performance is more effective and efficient. The inventory system is a system for knowing the stock of goods in a place. Inventory systems have been widely used or developed in various places with various technologies and systems.

PT. Gajah Sakti Sawit is a company operating in the palm oil sector. Even though the 21st century is the information era, the use of PT. Gajah Sakti Sawit, especially the warehouse admin section, is still very simple. The process of recording goods until they are used is still done manually. The inventory system is carried out manually, and uses spreadsheets as a tool. The results of existing observations show several potential problems that often occur, such as loss of goods data and delays in recording goods.

Based on these problems, the author took the initiative to develop a web-based inventory information system to help the efficiency of inventory operational activities in companies. For this reason, a software development process is carried out which is based on correct software engineering. The results of the analysis and design of this goods inventory information system are expected to speed up the data processing process and overcome the weaknesses of the system which is still manual. Apart from that, this system is also expected to make it easier to record stock of goods.

Keyword: Sistem Informasi, Website, Sistem Inventory, Black Box Testing, Stock barang