



PENERAPAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA PT ANUGRAH

NIAGATAMA PERKASA MENGGUNAKAN METODE PIECES



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021



**PENERAPAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA PT ANUGRAH
NIAGATAMA PERKASA MENGGUNAKAN METODE PIECES**

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



The background of the page features a faint watermark of the university's logo and name. It includes a stylized blue flame graphic at the top, followed by the word "UNIVERSITAS" in a small green font, and "MERCU BUANA" in a large, semi-transparent blue font. Below the name, the student's information is displayed: "Diki Hidayatullah" and "41816110088".

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA BARAT
2021**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Diki Hidayatullah
NIM : 41816110088
Judul Tugas Akhir : Penerapan Sistem Persediaan Barang Pada PT Anugrah Niagatama Perkasa Menggunakan Metode Pieces

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 24 November 2021

Diki Hidayatullah

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Diki Hidayatullah
NIM : 41816110088
Judul Tugas Akhir : Penerapan Sistem Persediaan Barang Pada PT
Anugrah Niagatama Perkasa Menggunakan Metode
Pieces

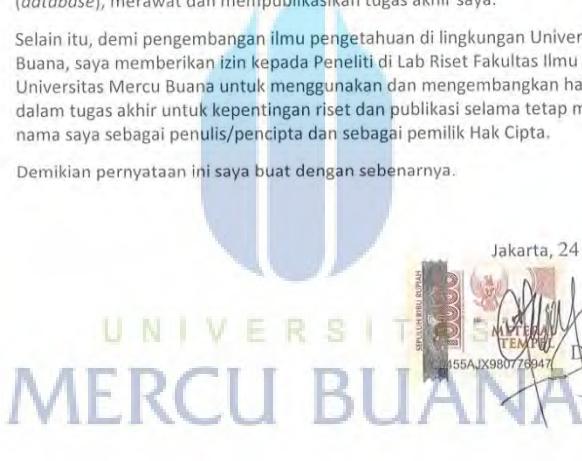
Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 24 November 2021


Diki Hidayatullah

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Diki Hidayatullah
NIM : 41816110088
Judul Tugas Akhir : Penerapan Sistem Persediaan Barang Pada PT Anugrah Niagatama Perkasa Menggunakan Metode Pieces

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 13 Januari 2022



ABSTRAK

Nama : Diki Hidayatullah
NIM : 41816110088
Pembimbing : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Penerapan Sistem Persediaan Barang Pada PT Anugrah Niagatama Perkasa Menggunakan Metode Pieces

Penggunaan Sistem Informasi dalam menunjang sistem informasi membawa pengaruh terhadap PT ANUGRAH NIAGATAMA PERKASA dan hampir semua aspek dalam pengelolaan bisnis. Penerapan teknologi sistem informasi dalam perusahaan, tidak dimanfaatkan secara maksimal oleh individu pemakai teknologi sistem informasi. Hal ini menyebabkan kurangnya manfaat yang diberikan oleh teknologi system informasi

Sampai saat ini PT ANUGRAH NIAGATAMA PERKASA masih menggunakan sistem penjualan secara manual dan belum menggunakan sistem terkomputerisasi. Mulai dari proses transaksi penjualan, proses perhitungan pendapatan, pendataan harga barang dan data persediaan barang juga masih dihitung dengan perhitungan manual yang hanya ditulis dikertas atau buku. Hal ini membuat kualitas informasi yang didapatkan tidak maksimal, kurang efisien dan tentunya kemungkinan terjadi kesalahan cukup besar.

Dalam usaha memperoleh data dan informasi yang lengkap dan akurat, metode penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data, fakta dan keterangan bahan-bahan yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas, maka melakukan penelitian studi lapangan dengan teknik pengumpulan data.

Kesimpulan Berdasarkan hasil analisis kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak, rancangan sistem yang diusulkan ini dinyatakan layak secara teknologi dan sudah dapat digunakan. Sistem yang dirancang menggunakan sistem operasional berbasis web, sehingga informasi yang dihasilkan dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

Kata kunci:panduan, Penerapan Sistem Persediaan Barang Menggunakan Metode Pieces

ABSTRACT

The use of information systems in supporting information systems affects PT ANUGRAH NIAGATAMA PERKASA and almost all aspects of business management. The application of information system technology within the company is not utilized optimally by individual users of information system technology.

This leads to a lack of benefits provided by information systems technology. Until now PT ANUGRAH NIAGATAMA PERKASA still uses a manual sales system and has not used a computerized system. Starting from the sales transaction process, the income calculation process, data collection on prices of goods and inventory data are also still calculated by manual calculations that are only written on paper or books.

This makes the quality of the information obtained is not optimal, less efficient and of course the possibility of misinformation is quite large.

In an effort to obtain complete and accurate data, the research method used to collect data, facts and materials with information related to the problem to be discussed, then conduct field research with data collection.

Based on the analysis of hardware and software requirements, the proposed system design is declared technologically feasible and can be used. The system is designed using a web-based operational system, so that the resulting information can be accessed anytime and anywhere.

Keywords: Implementation of the Inventory Stock System Using the Pieces Metode Method

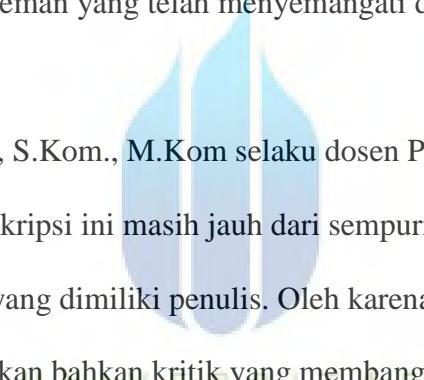
KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan Tuhan Yang maha esa

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan ibu Yunita Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda tercinta Ismail dan ibunda tersayang Diana Amelia yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Segenap keluarga dan teman yang telah menyemangati dan membantu penyelesaian Mata Kuliah TA ini.
3. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom selaku dosen Pembimbing TA

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak


MERCU BUANA Jakarta, <17 november 2021 >

Penulis



Diki Hidayatullah

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan teori	4
Bab III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Subyek Penelitian.....	17
3.2 Sarana dan prasarana pendukung penelitian	17
3.3 Metode Pengumpulan Data	18
3.4 Duagram alir penelitian.....	18
Bab IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Analisa kebutuhan	25
4.2. Use Case Usulan	27
4.2.1 Diagram Activity Login	29
4.2.2 Diagram Activity Master	30
4.2.3 Diagram Activity Transaksi	31
4.2.4 Diagram Activity Laporan	32
4.2.5 Sequence Diagram.....	33
4.2.6 Class Diagram	42

4.2.7 Rancangan Layar.....	43
Bab V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	53

