

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BARANG PADA
PT CIPTA BARU BRATAMA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Asty Melinda

11210885

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik dan Informatika

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

"The best and most beautiful things in the world cannot be seen or even touched, they must be felt in the heart."

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T. Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua ku, Mamah Dwi Astuti dan Bapak Wagito, yang selalu berusaha dan tidak meyerah untuk memberikan yang terbaik bagi ku. Terima kasih bapak & mamah atas segala dukungan, doa, perjuangan, kasih sayang dan inspirasinya.
2. Terimakasih untuk diriku, karena bisa bertahan sampai sejauh ini, kamu hebat.
3. Adikku (Arya Dwi Prabowo & Azka Raqila Al Ghiffari) sumber semangat ku dengan keceriaan mereka.
4. Laili Rohyatun Haniyah, yang selalu setia dan memberikan semangat serta motivasi untuk mengerjakan skripsi.
5. Semua sahabat ku yang telah mendukung ku sampai detik ini.

Tanpa mereka,

aku dan karya ini tak akan pernah ada

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Asty Melinda
NIM : 11210885
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT CIPTA BARU BRATAMA”, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Jakarta, 10 Juni 2022



Asty Melinda

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Asty Melinda
NIM : 11210885
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non- exclusive Royalti-Free Right*) atas Skripsi kami yang berjudul: **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT CIPTA BARU BRATAMA”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 10 Juni 2022



Asty Melinda

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Asty Melinda
NIM : 11210885
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BARANG PADA PT CIPTA BARU
BRATAMA

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 13 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Ester Arisawati, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rizki Aulianita, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Eko Setia Budi, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Cipta Baru Bratama ”** adalah hasil karya tulis asli ASTY MELINDA dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : ASTY MELINDA

Alamat : Jl. Keamanan Dalam II, Taman Sari, Jakarta Barat

No. Telp : 0895364600720

E-mail : Astymelinda06@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Cipta Baru”**. Tujuan penulisan Skripsi ini merupakan salah satu bentuk syarat kelulusan Program Sarjana Jurusan Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.

Dalam penyelesaian Skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan pengarahan, petunjuk dan saran, serta fasilitas sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Ibu Ester Arisawati, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
3. Seluruh Staff PT Cipta Baru Bratama atas bantuannya dalam memberikan data dan informasi.
4. Orang tua atas dukungan moril maupun doa.

Penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, meskipun dalam penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis perlukan demi perbaikan dimasa yang akan mendatang.

Jakarta, 10 Juni 2022



Asty Melinda

ABSTRAK

Asty Melinda (11210885), Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Cipta Baru Bratama

Penggunaan teknologi sistem informasi di zaman saat ini menjadi sangat penting bagi perusahaan yang membutuhkan aliran informasi yang akurat, terpercaya, relevan dan detail. Sistem informasi persediaan barang yang ada pada PT Cipta Baru Bratama masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan barang masuk, pencatatan barang keluar, dan pembuatan laporan, sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencarian data yang diperlukan. Solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan yang ada yakni dengan membuat aplikasi persediaan barang berbasis web karena lebih baik daripada pencatatan sistem yang manual. Dengan begitu pencatatan dan informasi akan lebih cepat dan mudah sehingga dapat meningkatkan kinerja pada PT Cipta Baru Bratama. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran sistem informasi persediaan barang, permasalahan apa yang timbul dan bagaimana merancang sistem persediaan barang yang sesuai sebagai usulan permasalahan pada kegiatan persediaan barang PT Cipta Baru Bratama. Untuk mendapatkan sistem informasi persediaan yang baru maka dilakukan analisis dan desain sistem pada sistem persediaan yang berjalan. Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang ini didukung dengan menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*), Javascript, CSS(*Cascading Style Sheet*), Xampp, HTML (*HyperText Markup Language*), dan Database phpMyAdmin. Sehingga diharapkan aplikasi persediaan barang ini bermanfaat bagi PT Cipta Baru Bratama.

Kata Kunci: Rancang Bangun Sistem Informasi, Sistem Informasi Persediaan.

ABSTRACT

Asty Melinda (11210885), Design of Information Systems for Inventory of PT Cipta Baru Bratama

The use of information system technology in today's era is very important for companies that need accurate, reliable, relevant and detailed information flow. The inventory information system at PT Cipta Baru Bratama is still done manually, starting from recording incoming goods, recording outgoing goods, and making reports, making it possible during the process an error occurred in the search for the required data. The best solution to solve existing problems is to create a web-based inventory application because it is better than manual system recording. That way, recording and information will be faster and easier so that it can improve performance at PT Cipta Baru Bratama. This study aims to obtain an overview of the inventory information system, what problems arise and how to design an appropriate inventory system as a proposed problem in the inventory activities of PT Cipta Baru Bratama. To get a new inventory information system, analysis and system design are carried out on the current inventory system. The design of the Inventory Accounting Information System is supported by using PHP (Hypertext Preprocessor), Javascript, CSS (Cascading Style Sheet), Xampp, HTML (HyperText Markup Language), and the phpMyAdmin database. So it is hoped that this inventory application will be useful for PT Cipta Baru Bratama.

Keywords: Design of Information Systems, Inventory Information Systems.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sari, *Jurnal Evolusi*, 6(2), 57–65. 2018
- [2] Maniah, “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus*”. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [3] Mustakini, “*Sistem Informasi Teknologi*”. Yogyakarta: Andi Offset, 2015.
- [4] Ladjamudin, “*Sistem Informasi*”. Yogyakarta: Andi Offset, 2016.
- [5] Randi, V, “*Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web di Jemaat*”. Malalayang: E Journal Teknik Elektro dan Komputer, 2015.
- [6] Suryadharma, “*Sistem Informasi Manajemen*”. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia, 2019.
- [7] Anggraeni, “*Pengantar Sitem Informasi*”. Yogyakarta: Andi, 2017.
- [8] Krismiaji, “*Sistem Informasi Akuntansi*”. Yogyakarta: Unit Penerbit, 2015.
- [9] Riyadi, S, “*Akuntansi Manajemen*”. Sidoarjo: Zifatama, 2017.
- [10] Rahmasari, “*Prosiding*”. Surabaya: Badan Penelitian dan Pengembangan Prov. Jawa Timur, 2019.
- [11] Sumiati dan Indrawati, “*Manajemen Keuangan Perusahaan*”. Malang: TIM UB, 2019.
- [12] Nawang, Margareta , Kurniawati Laela et all. “*Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Data Persediaan Barang Berbasis Dekstop Dengan Model Waterfall.*” *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(2): 233-238, 2017.
- [13] Masruri, “*Membangun Sms Gateway Dengan Gammu dan Kalkun*”. Jakarta: Gramedia, 2015.
- [14] Jubilee, E, “*Pemrograman Database dengan Phyton dan MySQL*”. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2018.

- [15] Putratama, “*Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*.” Yogyakarta: Deepublish, 2016
- [16] Jubilee, E, “*PHP Untuk Programmer Pemula*”. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2019.
- [17] Rohi, A, “*7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*” Jakarta: Gramedia, 2018.
- [18] Christopher, L “*Belajar Visual Basic 2015 Step by Step*”. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2016.
- [19] Syahril, “*Membuat Aplikasi Database dengan Power Guilder 12.6 dan MySQL*”. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2017.
- [20] Fridayanthie, “*Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan ATK Berbasis Internet*”. Tangerang Informatika. Vol. IV, No.2, 2016.
- [21] Jubilee, E, “*HTML 5 Komplet*. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo”, 2017.
- [22] Jubilee, E, “*Pengenalan HTML dan CSS*”. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2016
- [23] Jubilee, E, “*HTML 5 Komplet*. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo”, 2017.
- [24] Pahrudin, P, “*Etika Profesi Komputer*”. Kuningan: Goresan Pena Kuningan, 2019.
- [25] Indrayani, H, “*Penerapan teknologi informasi dalam peningkatan efektivitas, efisiensi dan produktivitas perusahaan*”. *Jurnal El-Riyasah*, 3(1), 48-56, 2014.
- [26] Lakoy, P., & Poputra, A. T, “*Peranan Pengendalian Internal Persediaan Barang Dagang Dalam Menunjang Efektivitas Pengelolaan Pada Studi Kasus: PT. Samsung Electronics Indonesia Cabang Manado*”. *ACCOUNTABILITY*, 5(1), 11-25, 2016.
- [27] Mulyadi, M., & Susila, M. N, “*Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT. Wirausaha Muda Mandiri Jakarta*”. *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput*, 10(1), 35-39, 2021