

**APLIKASI PERBANER PADA PT. SUPRA PRIMATAMA  
NUSANTARA CABANG BEKASI JATISAMPURNA  
BERBASIS WEB**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**MUKHAMAD BAGUS YUSUF**

**NIM : 11220615**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jakarta**

**2023**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada Allah Subhanallahu Wa Ta'ala atas segala kenikmatan, kesehatan, waktu luang serta kemudahan, dan kelancaran yang diberikan dalam proses penyusunan skripsi ini.

Skripsi ini disusun dengan sepuh hati dan kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta (Bapak Sahri dan Ibu Rusiyem) yang telah mengasuh dan membimbing penulis sejak kecil. Terima kasih tak terhingga untuk doa dan dukungan yang selalu diberikan sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini sampai selesai.
2. Istri, Anak, Kakak, dan teman-teman terdekat yang memberikan semangat dan do'anya dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih banyak atas dukungan dan waktunya.
3. Bapak Setiaji M. Kom selaku dosen pembimbing skripsi saya, terimakasih banyak sudah membimbing, mengarahkan, dan membenarkan penulisan saya sampai menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh pihak yang turut serta dalam terselesaikannya skripsi ini, meskipun tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Semoga kerjasama dan dorongan yang diberikan dapat membawa manfaat bagi kita semua.

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Mukhamad Bagus Yusuf  
NIM : 11220615  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: "**Aplikasi Perbaner Pada PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna Berbasis Web**", adalah asli (orisinil) 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 di kemudian 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.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 04 Januari 2024  
Yang menyatakan,

  
Mukhamad Bagus Yusuf

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Mukhamad Bagus Yusuf  
NIM : 11220615  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Aplikasi Perbaner Pada PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna Berbasis Web**", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau mem-*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.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 04 Januari 2024  
Yang menyatakan,

  
Mukhamad Bagus Yusuf

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Mukhamad Bagus Yusuf  
NIM : 11220615  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Aplikasi PERBANER Pada PT. Supra Primatama Nusantara  
Cabang Bekasi Jatisampurna Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2024

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Setiaji, M.Kom.

  
.....

### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Juarni Siregar, S.Pd., M.Kom.

  
.....

Penguji II : Nurajijah, M.Kom.

  
.....

## LEMBAR PEDOMAN DAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Aplikasi Perbaner Pada PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna Berbasis Web**” adalah hasil karya tulis asli **Mukhamad Bagus Yusuf** dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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 : Mukhamad Bagus Yusuf  
Alamat : Kenteng, Wates, Simo, Boyolali  
No. Hp : 081247787977  
E-mail : [mbagusyusuf@gmail.com](mailto:mbagusyusuf@gmail.com)

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah Ta,ala, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk karya tulis yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Aplikasi Perbaner Pada PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna Berbasis Web”**.

Tujuan dari penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan skripsi diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu ijinilah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
  2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
  3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
  4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
  5. Bapak Setiaji M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
  6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
  7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
  7. Bapak Ade Mainarno Selaku Branch Manager PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna.
  8. Staff/ karyawan di lingkungan PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna.
  9. Orang tua dan Istri tercinta yang telah memberikan support dan Do'a.
- Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8C.10.

Serta semua pihak yang banyak tidak saya sebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 04 Januari 2024

Penulis,



Mukhamad Bagus Yusuf

## ABSTRAK

### **Mukhamad Bagus Yusuf (11220615), Aplikasi Perbaner Pada PT. Supra Primatama Nusantara Cabang Bekasi Jatisampurna Berbasis Web**

PT. Supra Primatama Nusantara merupakan perusahaan infrastruktur digital di Indonesia, menyediakan layanan Internet, *Data Center*, *Cloud Computing* dan IPTV. Pengelolaan persediaan merupakan aktivitas yang dimiliki oleh setiap perusahaan karena setiap perusahaan mempunyai persediaan barang untuk menunjang aktivitas perusahaan agar tetap berjalan lancar. Pada PT. Supra Primatama Nusantara cabang Bekasi Jatisampurna persediaan barang masuk dan barang keluar masih dilakukan secara manual menggunakan kertas khususnya pada bagian barang masuk dan barang keluar dari gudang sehingga admin gudang harus mengecek dikertas secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diusulkan sebuah sistem aplikasi pengelolaan persediaan barang sebagai media untuk mempermudah penginputan barang masuk dan barang keluar, untuk memperkecil resiko kesalahan, dan mempermudah melihat barang masuk dan barang keluar dari gudang yang dikelola admin gudang dalam melakukan aktivitasnya. Adapun metode penelitian yang digunakan yaitu pengamatan, wawancara dan studi pustaka. Aplikasi ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan *Framework CodeIgniter* dengan *MySQL* sebagai databasenya. Aplikasi pengelolaan persediaan barang mampu meningkatkan pemanfaatan fasilitas komputer pada PT. Supra Primatama Nusantara cabang Bekasi Jatisampurna sebagai sistem yang memudahkan admin gudang untuk pengolahan data dan penyajian informasi persediaan barang yang efektif dan efisien untuk menunjang aktivitasnya.

**Kata Kunci:** Aplikasi Dekstop, Persediaan Barang, *CodeIgniter*

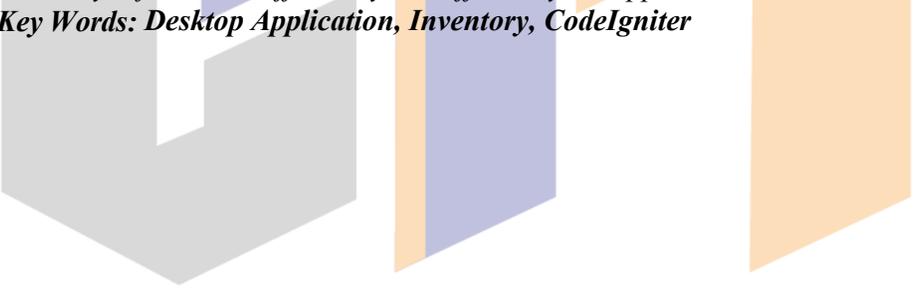
UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

### **Mukhamad Bagus Yusuf (11220615), *Perbaner Application at PT. Supra Primatama Nusantara Bekasi Jatisampurna Branch Web Based***

*PT. Supra Primatama Nusantara is a digital infrastructure company in Indonesia, providing Internet, Data Center, Cloud Computing and IPTV services. Inventory management is an activity that every company has because every company has inventory of goods to support the company's activities so that they continue to run smoothly. At PT. Supra Primatama Nusantara, Bekasi Jatisampurna branch, inventory of incoming and outgoing goods is still done manually using paper, especially for incoming goods and outgoing goods from the warehouse, so the warehouse admin has to check the paper manually, which takes quite a long time. To overcome this problem, an inventory management application system is proposed as a medium to make it easier to input incoming and outgoing goods, to minimize the risk of errors, and to make it easier to see incoming and outgoing goods from the warehouse managed by the warehouse admin in carrying out its activities. The research methods used are observation, interviews and literature study. This application is designed using the PHP programming language and the CodeIgniter Framework with MySql as the database. The inventory management application is able to increase the utilization of computer facilities at PT. Supra Primatama Nusantara Bekasi Jatisampurna branch as a system that makes it easier for warehouse admins to process data and present inventory information effectively and efficiently to support their activities.*

**Key Words: Desktop Application, Inventory, CodeIgniter**



**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Iqbal, D. Aprizal, and M. Wali, "Aplikasi Manajemen Persediaan Barang Berbasis Economic Order Quantity (EOQ)," *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 1, no. 1, p. 48, 2017, doi: 10.35870/jtik.v1i1.33.
- [2] M. Usnaini, V. Yasin, and A. Z. Sianipar, "Perancangan sistem informasi inventarisasi aset berbasis web menggunakan metode waterfall," *J. Manajemen Inform. Jayakarta*, vol. 1, no. 1, p. 36, 2021, doi: 10.52362/jmijayakarta.v1i1.415.
- [3] Z. Hakim, L. Sakuroh, and S. Awaludin, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV Telaga Berkat," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 1, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i1.214.
- [4] A. Zumarniansyah, R. Ardianto, Y. Alkhalifi, and Q. Nur Azizah, "Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Karyawan Terbaik Dengan Metode Simple Additive Weighting," *J. Sist. Inf.*, vol. 10, no. 2, 2021, doi: 10.51998/jsi.v10i2.419.
- [5] E. T. B. Waluyo, M. I. Hanafri, and S. Sulaeman, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Gudang Sparepart," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 1, 2019, doi: 10.38101/sisfotek.v9i1.205.
- [6] W. Widhiarso and R. Ernawati, "ANALISIS PENYEBAB KETIDAKCOCOKAN STOCK OPNAME KOMPONEN SPAREPART DI GUDANG SPAREPART," *RADIAL J. Perad. Sains, Rekayasa dan Teknol.*, vol. 10, no. 1, 2022, doi: 10.37971/radial.v10i1.279.
- [7] D. Gusrion, "Membuat Aplikasi Penyimpanan dan Pengolahan Data dengan VB.NET," *J. KomtekInfo*, vol. 5, no. 1, 2018, doi:

10.35134/komtekinfo.v5i1.10.

- [8] J. K. Hidayatullah, Priyanto and Kawistara, "Pemrograman Web Edisi Revisi. informatika," *Bandung Inform. Bandung*, 2017.
- [9] E. Ratnasari, "Pengertian Dan Fungsi Xampp," *Ilmuti.Org*, 2018.
- [10] B. Tujni and H. Hutrianto, "PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK MONITORING WELLIES DENGAN METODE WATERFALL MODEL," *J. Ilm. Matrik*, vol. 22, no. 1, 2020, doi: 10.33557/jurnalmatrik.v22i1.862.
- [11] A. Voutama, "Sistem Antrian Cucian Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML," *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 11, no. 1, 2022, doi: 10.34010/komputika.v11i1.4677.
- [12] R. A.S and M. Shalahuddin, "Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika," *Pilar Nusa Mandiri*. 2018.
- [13] Fathansyah, "Basis Data Revisi Ketiga," *Pengertian Sist. menurut para ahli*, 2018.
- [14] J. D. Mulyanto, S. Supriatiningsih, and I. Chalimah, "Sistem Informasi Pemesanan Paket Pariwisata Berbasis Web Pada Smart Tour Purwokerto," *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 4, no. 2, 2019, doi: 10.31294/ijse.v4i2.5976.
- [15] A. Rizki, A. Mukhayaroh, and E. G. Sihombing, "SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO MAINAN NANDA TOYS BEKASI," *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 5, no. 1, 2019, doi: 10.37012/jtik.v5i1.246.