

File Cover.pdf

File AWAL.pdf

File ABSTRAK.pdf

File DAFTAR PUSTAKA.pdf

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INBOUND BERBASIS
WEB PADA PT. ID COMMERCE JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1)

GRENDY SETIAWAN OKTA

12170113

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2021

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Grendy Setiawan Okta
NIM : 12170113
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul :
“Perancangan Sistem Informasi Inbound Berbasis WEB Pada PT. ID Commerce Jakarta” 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 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.

Dibuat di : Tangerang

Pada Tanggal : 2 Agustus 2021

Yang menyatakan,



Grendy Setiawan Okta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Grendy Setiawan Okta
NIM : 12170113
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Akses Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Perancangan Sistem Informasi Inbound Berbasis WEB Pada PT. ID Commerce Jakarta”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencatumkan 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 : Tangerang
Pada Tanggal : 2 Agustus 2021
Yang menyatakan,

Grendy Setiawan Okta

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Grendy Setiawan Okta
NIM : 12170113
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Inbound Berbasis Web Pada PT. ID Commerce Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2021-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer(S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Teknik Informatika di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 24 Agustus 2021

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Normah, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Hani Harafani, M.Kom.



Penguji II : Ummu Radiyah, S.Kom., M.Eng.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “ **Perancangan Sistem Informasi Inbound Berbasis WEB Pada PT. ID Commerce Jakarta**” adalah hasil karya tulisan asli GRENDY SETIAWAN OKTA dan bukan hasil penerbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruh karya tulis ini, tanpa seijin mahasiswa penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan 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 : Grendy Setiawan Okta

Alamat : Jl. Prof. Dr. Hamka, Gg. Bhakti II, No. 59, Gaga, Larangan,
Tangerang, Banten

No. HP : 089508883104

Email : grendysokta09@gmail.com

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Bapak Sutiyo dan Ibu Jumilah tercinta yang sudah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, dan mendoakan kesuksesan saya.
2. Ade Ayu Septiani yang tak henti-henti memberikan motivasi dan semangat serta mendoakanku.
3. Teman-teman kelas 12.8A.02 dan teman-teman divisi Inbound ID Commerce Jakarta, terimakasih atas bantuan dan semangatnya.

ABSTRAKSI

Grendy Setiawan Okta (12170113), Perancangan Program Sistem Inbound Berbasis WEB Pada PT. ID Commerce Jakarta

Seiring dengan perkembangan teknologi internet di Indonesia, banyak sekali start-up *E-commerce* bermunculan membangun strategi bisnis. Dengan banyaknya *E-Commerce* di Indonesia, membuat permintaan penyewaan gudang meningkat dan di tuntutan dengan pengiriman yang cepat. ID Commerce hadir sebagai penyedia jasa penyewaan gudang (*fulfillment*) yang sudah menggunakan sistem WMS (*Warehouse Management System*). *Fulfillment* merupakan istilah di dunia logistik yaitu untuk tempat penyimpanan barang sementara untuk kemudian di kelola dan diproses untuk kebutuhan pelanggan. Di ID Commerce proses pertama kali yaitu di *Inbound* (barang masuk), diimana ada proses *supplier* dari *seller* datang tanpa ada penjadwalan kedatangan. Kemudian ada pengisian *stockcard* yang masih manual. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dan desain sistem inbound berbasis web pada ID Commerce Jakarta. Hal ini dibuat agar tidak terjadi antrean driver dan agar mempercepat *Quality Control* dalam mengisi *stockcard* secara terkomputerisasi.

Kata Kunci : Inbound, Website, Stockcard

ABSTRACT

Greindy Setiawan Okta (12170113), *WEB-Based Inbound System Program Design at PT. ID Commerce Jakarta*

Along with the development of internet technology in Indonesia, many E-commerce start-ups have sprung up to build business strategies. With so many e-commerce in Indonesia, demand for warehouse rentals increases and demands fast delivery. ID Commerce is present as a provider of warehouse rental services (fulfillment) that already uses the WMS (Warehouse Management System) system. Fulfillment is a term in the world of logistics, namely for temporary storage of goods to then be managed and processed for customer needs. In ID Commerce, the first process is in Inbound (incoming goods), where there is a supplier process from the seller arriving without any arrival scheduling. Then there is the stockcard filling which is still manual. The purpose of this study is to analyze and design a web-based inbound system at ID Commerce Jakarta. This is made so that there are no driver queues and to speed up *Quality Control* in filling out the computerized stockcard.

Keywords: Inbound, WEB, Stockcard

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Rahmadi and A. Raf'ie Pratama, "Analisis Kesadaran Cyber Security pada Kalangan Pelaku e-Commerce di Indonesia," *Automata*, vol. 1, no. 2, 2020, [Online]. Available: <https://journal.uui.ac.id/AUTOMATA/article/view/15399>.
- [2] A. Sidik, S. Ramdhan, and A. F. Yulianto, "Perancangan Pengelolaan Data Inbound Gudang Barang Masuk pada PT Nagasakti Paramashoes Industry," pp. 470–477, 2019.
- [3] M. Pradana, "Klasifikasi Bisnis E-Commerce Di Indonesia," *Modus*, vol. 27, no. 2, p. 163, 2016, doi: 10.24002/modus.v27i2.554.
- [4] W. S. Dharmawan, D. Purwaningtias, and D. Risdiansyah, "Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Desktop," *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 159–167, 2018, doi: 10.31294/khatulistiwa.v6i2.160.
- [5] P. D. A. Wiguna, I. P. A. Swastika, and I. P. Satwika, "Rancang Bangun Aplikasi Point of Sales Distro Management System dengan Menggunakan Framework React Native," *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 3, pp. 149–159, 2019, doi: 10.25077/teknosi.v4i3.2018.149-159.
- [6] H. Agustin, "Sistem Informasi Manajemen Menurut Prespektif Islam," *J. Tabarru' Islam. Bank. Financ.*, vol. 1, no. 1, pp. 63–70, 2018, doi: 10.25299/jtb.2018.vol1(1).2045.
- [7] M. Y. Riadi and B. T. Sartana, "Analisa dan Perancangan Sistem

- Informasi Quality Assurance Berbasis Web Pada PT.Codigo Cyberlin Metadata Menggunakan Unified Modeling Language,” *J. IDEALIS*, vol. 1, no. 1, pp. 284–292, 2018.
- [8] M. S. Novendri, A. Saputra, and C. E. Firman, “Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL,” *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [9] V. M. M. Siregar, H. Sugara, and I. M. Siregar, “Perancangan Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Serdang Hulu,” *J. Comput. Bisnis*, vol. 12, no. 2, pp. 111–117, 2018.
- [10] Fitri Ayu and Nia Permatasari, “perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian,” *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- [11] J. S. Pasaribu, “Penerapan Framework Yii pada Pembangunan Sistem PPDB SMP BPPI Baleendah Kabupaten Bandung,” *J. Ilm. Teknol. Terap.*, vol. 3, no. 2, pp. 154–163, 2017.
- [12] S. Rostianingsih, J. Andjarwirawan, and Alvin, “Pembuatan Website untuk Lasika Production,” *Infra*, vol. 4, no. 031, pp. 1–4, 2016.
- [13] B. Sudrajat, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Fashion Berbasis Web,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 13, no. 3, pp. 22–28, 2021, doi: 10.35969/interkom.v13i3.52.
- [14] T. Hidayat and M. Muttaqin, “Pengujian Sistem Informasi

Pendaftaran dan Pembayaran Wisuda Online menggunakan Black Box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis,” *J. Tek. Inform. UNIS JUTIS*, vol. 6, no. 1, pp. 2252–5351, 2018, [Online]. Available: www.ccsenet.org/cis.

- [15] R. Sunantoro and D. Anubhakti, “Analisa dan rancangan e-commerce pada toko angšana,” *J. IDEALIS*, vol. 2, no. 2, pp. 78–84, 2019.
- [16] W. Apriliah, N. Subekti, and T. Haryati, “Penerapan Model Waterfall Dalam Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pt. Chiyoda Integre Indonesia Karawang,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 14, no. 2, pp. 34–42, 2021, doi: 10.35969/interkom.v14i2.69.
- [17] W. Wildaningsih and A. Yulianeu, “Sistem Informasi Pengolahan Data Anggota Unit Keagiatan Mahasiswa (UKM) Zaradika STMIK DCI Tasikmalaya,” *Jumantaka*, vol. 2, no. 1, pp. 181–190, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/364>.
- [18] E. Ernawati, N. Ichsan, and T. Wahyuni, “Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 13, no. 3, pp. 41–47, 2021, doi: 10.35969/interkom.v13i3.54.
- [19] S. Supriyono, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dengan Menerapkan Metode Akuntansi Persediaan Rata-rata,” *Matics*, vol. 7, no. 2, p. 77, 2016, doi: 10.18860/mat.v7i2.3282.

- [20] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurnia, and D. Firmansyah, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang," *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 14, no. 4, pp. 13–23, 2021, doi: 10.35969/interkom.v14i4.78.