

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB
PADA PT. MILLENIUM PHARMA CON
INTERNATIONAL, TBK**



**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri
Jakarta
2021**

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA PT. MILLENIUM PHARMACON INTERNATIONAL, TBK**” adalah hasil karya tulis asli Muhammad Usman 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 : Muhammad Usman
Alamat : Jalan pahlawan 3 Rt.03 rw.05 no.80
No. Telp : +62 896-2139-3313
E-mail : muhammad.usman130696@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

PERSEMBAHAN

Hiduplah seakan-akan kau akan mati besok.

Belajarlah seakan-akan kau akan hidup selamanya

- Mahatma Gandhi

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

1. Kedua orang tuaku tercinta (Terutama Ibu ku Ngatijah) yang telah membesarkan aku dan selalu membimbingku, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Keluarga besarku terutama kakak ku (Siti Adabyah) dan orang-orang terdekutaku yang selalu menyangiku, ada di saat aku terjatuh, menjadi tempat curahan hatiku dan memberikan semangat serta doa yang baik untukku.
3. Teman-teman, terutama (Aditya Warman Agustian) yang selalu setia membantu dan memberikan semangat.
4. Istri (Khoirun Nisa) yang selalu setia membantu dan memberikan semangat.
5. Tidak lupa juga Dosen pembimbing (Ibu Titin Kristina, M. Kom) yang sangat banyak membantu dan memberikan arahan.

Akhirilah setiap hari dengan pikiran yang positif. Tidak peduli seberapa beratnya harimu, besok adalah kesempatan baru untuk membuat segalanya lebih baik.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Usman

NIM 11160767

Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada PT. Millenium Pharmacon International, TBK”**, 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 **STMIK Nusa Mandiri Jakarta** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 21 Januari 2021

Yang menyatakan,



Muhammad Usman

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Usman

NIM : 11160767

Program Studi : Sistem Informasi

Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **STMIK Nusa Mandiri Jakarta**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada PT. Millenium Pharmacon International, TBK”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **STMIK Nusa Mandiri Jakarta** 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 STMIK Nusa Mandiri Jakarta, 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 : 21 Januari 2021

Yang menyatakan,



Muhammad Usman

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Usman
NIM : 11160767
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web
Pada PT Millenium Pharmacon Internasional Tbk

Telah dipertahankan pada periode 2020-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri.

Jakarta, 04 Februari 2021

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Titin Kristiana, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rachmat Hidayat, M.Kom.



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



ABSTRAK

Muhammad Usman (11160767), Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada PT. Millenium Pharmacon International, TBK.

PT Millennium Pharmacon International Tbk (MPI) merupakan perusahaan multinasional yang mengimpor barang distribusi yang bermarkas di Jakarta, Indonesia. Perusahaan ini tercatat di bursa efek pada 7 Mei 1990. Perusahaan ini menghasilkan berbagai macam-macam barang distribusi dan perdagangan produk farmasi yang meliputi obat, bahan obat dan alat Kesehatan. Produk tersebut didistribusikan keberbagai saluran distribusi seperti toko obat, farmasi, rumah sakit, super market dan toko eceran. Saat ini, pelayanan pada MPI masih menggunakan media interkasi kertas yaitu dengan mencatat kedalam buku besar, baik itu persediaan obat maupun pemasukan dan pengeluaran obat dan terkadang mengalami kesulitan pada pengolahan data obat yang dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif terutama dalam pencarian data stok obat, dalam melakukan kegiatan pengolahan data peresedian stok obat, perlu dibangun suatu sistem informasi guna mengatasi masalah yang terjadi sehingga data pencarian bisa lebih akurat dan tepat waktu saat obat diperlukan demi peningkatan penjualan dan kepuasan konsumen. Tahapan penelitian di awali dengan tahap perencanaan yaitu observasi lokasi dan wawancara sacara langsung dengan Bapak Ahmad Muhajir selaku Supervisor, guna mendapatkan informasi yang lengkap dan jelas., tahap persiapan yaitu mempersiapkan sumber daya yang akan digunakan seperti perancangan sistem, pembuatan *websit*, selanjutnya tahap pelaksanaan yaitu penerapan *website* Penjualan obat, dan terakhir tahap evaluasi yaitu dilihat dari tingkat keberhasilan aplikasi dalam mengoptimalkan kinerja pengolahan data yang berhasil diproses dalam *website* tersebut. Hasil penelitian adalah terciptanya *website* Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Pt Millennium Pharmacon International Tbk Berbasis Web yang dibangun menggunakan bahasa PHP dan pihak perusahaan bisa terbantu dalam mengoptimalkan kinerja sistem Penjualan Obat tersebut.

Kata kunci : Penjualan Obat, Sistem Informasi, Web

ABSTRACT

Muhammad Usman (11160767), Web-Based Drug Sales Information System At PT. Millenium Pharmacon International, TBK

PT Millennium Pharmacon International Tbk (MPI) is a multinational company serving the distribution of goods headquartered in Jakarta, Indonesia. The company was listed on the stock exchange on May 7, 1990. The company produces various distribution and trading goods for pharmaceutical products, including drugs, medicinal ingredients and medical devices. These products are distributed to various distribution channels such as drugstores, pharmacies, hospitals, supermarkets and retail stores. Currently, MPI services still use paper interaction media that records into ledgers, both drug supplies and drug entry and distribution and sometimes experiences difficulties in processing drug data which can be said to be still less efficient and effective in searching drug data. To carry out data processing activities for the supply of drug stocks, it is necessary to build an information system to solve the problems that occur so that the search data can be more accurate and timely when needed to increase sales and customer satisfaction. The research stage begins with the planning stage of the location observation and direct interview with Mr. Ahmad Muhajir as the Supervisor, in order to get complete and clear information. medicine, and finally the evaluation stage is seen from the application level that is able to work in the performance of successful data on the website. The result of the research is the Web-based website of the Drug Inventory Information System at Pt Millennium Pharmacon International Tbk which was built using PHP language and the company that can assist in optimizing the performance of the drug inventory.

Keywords: Sales drug, Information Systems, Web

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. D. Arnold and J. P. Wade, "A definition of systems thinking: A systems approach," *Procedia Comput. Sci.*, vol. 44, no. C, pp. 669–678, 2015, doi: 10.1016/j.procs.2015.03.050.
- [2] H. Sillitto, P. Godfrey, and D. Mckinney, "Defining " System ": a Comprehensive Approach Defining ' System ': a Comprehensive Approach," no. July, 2017.
- [3] H. Sillitto *et al.*, "Systems Engineering and System Definitions," no. January, pp. 1–18, 2019, [Online]. Available: https://www.incose.org/docs/default-source/default-document-library/final_-se-definition.pdf?sfvrsn=340b9fc6_0.
- [4] I. Akbar, "Perancangan Aplikasi Stock Opname pada PT. Arie Muti. Berbasis Android," *Sekol. Tinggi Manaj. Inform. dan Komput. Nusa Mandiri*, 2018.
- [5] N. A. Azemi, H. Zaidi, and N. Hussin, "Information Quality in Organization for Better Decision-Making," *Int. J. Acad. Res. Bus. Soc. Sci.*, vol. 7, no. 12, 2018, doi: 10.6007/ijarbss/v7-i12/3624.
- [6] S. K. Boell and D. Cecez-Kecmanovic, "What is an information system?," *Proc. Annu. Hawaii Int. Conf. Syst. Sci.*, vol. 2015-March, no. March, pp. 4959–4968, 2015, doi: 10.1109/HICSS.2015.587.
- [7] E. A. Hadi, "By," no. October, 2019.
- [8] E. Derclaye, "What is a Database?," *J. World Intellect. Prop.*, vol. 5, no. 6, pp. 981–1011, 2015, doi: 10.1111/j.1747-1796.2002.tb00189.x.
- [9] S. Ahmad, A. Kumar, and A. Hafeez, "Importance of data integrity & its regulation in pharmaceutical industry," no. January, 2019.
- [10] A. Pharmaceutical and I. Committee, *Practical risk-based guide for managing data integrity*, no. March. 2019.
- [11] N. Selamat and R. Ibrahim, "Similarity syntax rules between DFD and UML diagrams," *Int. J. Adv. Trends Comput. Sci. Eng.*, vol. 8, no. 3, pp. 786–794, 2019, doi: 10.30534/ijatcse/2019/70832019.

- [12] R. Platt and N. Thompson, "The Evolution of UML," *Encycl. Inf. Sci. Technol. Third Ed.*, no. November, pp. 1931–1936, 2016, doi: 10.4018/978-1-4666-5888-2.ch186.
- [13] R. S. S. Da Paixão and C. P. Pereira, "Web application for model, share and conversion of entity-relationship diagrams for person visually impaired," *CSEDU 2018 - Proc. 10th Int. Conf. Comput. Support. Educ.*, vol. 1, no. Csedu 2018, pp. 405–411, 2018, doi: 10.5220/0006784104050411.
- [14] A. Adams and C. Monash, "Entity-Relationship Diagrams Software to be used in this Chapter ...," 2017.
- [15] and S. M. Larasati, Hilari, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Grc Dengan Metode Waterfall.," *urnal Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 2, pp. 193–198, 2017.
- [16] Mareta Cahya Ningrum, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV. Sarana Abdi Bakti Jakarta," *Sekol. Tinggi Manaj. Inform. dan Komput. Nusa Mandiri*, pp. 1–114, 2018.
- [17] A. Vignaga, D. Perovich, and M. C. Bastarrica, "Theory and Practice of Model Transformations," *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 5063, no. July, pp. 245–259, 2018, doi: 10.1007/978-3-540-69927-9.
- [18] K. Arrhioui, S. Mbarki, O. Betari, S. Roubi, and M. Erramdani, "A Model Driven Approach for Modeling and Generating PHP CodeIgniter based Applications," *Trans. Mach. Learn. Artif. Intell.*, vol. 5, no. 4, 2017, doi: 10.14738/tmlai.54.3189.
- [19] Tutorialspoint, "About the Tutorial Copyright & Disclaimer," *Tutorials Point Pvt. Ltd.*, pp. 1–13, 2019.
- [20] L. It, T. Point, T. Point, and T. Point, "JavaScript: JavaScript Language Tutorialspoint Simply Easy Learning," *Tutorials Point Pvt. Ltd*, 2015, [Online]. Available: Tutorialspoint (I) Pvt. Ltd.
- [21] L. Wall *et al.*, "About the Tutorial Copyright & Disclaimer," p. 2, 2015, doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- [22] R. Lillesveen, *Method and device for cascading style sheet (CSS) selector matching*. United State, 2017.
- [23] A. O. Eltahawi, "Hyper Text Markup Language HTML: A Tutorial," no.

November, pp. 1–63, 2016, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/321213969_Hyper_Text_Markup_Language_HTML_A_Tutorial.

- [24] Sidik, “Pemrograman Web HTML,” p. 25, 2016.
- [25] R. S. Wibisono, T. D. Sofianti, and S. Awibowo, “Development of A Web-Based Information System for Material Inventory Control: The Case of An Automotive Company,” *CommIT (Communication Inf. Technol. J.*, vol. 10, no. 2, p. 71, 2016, doi: 10.21512/commit.v10i2.1579.
- [26] S. Wibowo, “SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA APOTEK FARMARIN III JAKARTA.” 2018.
- [27] S. R. P. ASTUTI, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR BERBASIS WEB PADA PT IKAPHARMINDO PUTRAMAS JAKARTA,” *STMIK Nusa Mandiri Jakarta*, 2018.
- [28] Nando Harison Hutasoit, “Sistem Informasi Inventory Obat Berbasis Web Pada Apotek Ratu Mustika Jakarta,” *Sekol. Tinggi Manaj. Inform. Dan Komput. Nusa Mandiri*, 2016.
- [29] A. Junaidi and C. Sumirat, “Aplikasi Persediaan Barang PT. CAD Solusindo Menggunakan Metode Waterfall,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 7, no. 1, p. 28, 2018, doi: 10.32736/sisfokom.v7i1.280.
- [30] A. Rohmayati and A. Purnama, “Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Toko Obat Segar Waras Depok,” *Sist. Inf. Persediaan Obat Pada Toko Obat Segar Waras Depok*, vol. 5, no. 2, pp. 70–76, P-ISSN : 2338-8145, E-ISSN : 2338-9761, 2017.
- [31] H. Mujiati and Sukadi, “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Stok Obat Pada Apotek Arjowinangun,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 9330, no. 2, pp. 1–6, 2016, doi: 10.3112/SPEED.V12I1.1281.
- [32] H. Kurniawan, “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotik ABC Berbasis Client Server,” *JUSITI J. Sist. Inf. dan Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–12, 2018.