

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
POINT OF SALE (POS) BERBASIS WEB
PADA CV. TIGA CAHAYA SENTOSA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan Program Sarjana

HIDAYATUS SHOLIAH 12190005

ASTI CYRILLA 12190302

BENI ARDIYONO 12190034

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

JAKARTA

2024



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

PERSEMBAHAN

*Rasulullah bersabda : Barangsiapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.
(HR. Ibnu Majah no. 224)*

Bismillahirrahmanirahim,

Saya ucapkan alhamdulillah dan terimakasih kepada Allah S.W.T, karena dengan rahmat-Nya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, dan pembuatan karya ini saya dedikasikan untuk:

1. Ibu dan Bapak yang insya allah selalu di berikan kesehatan rohani dan jasmani, yang sudah merawat dan membesarkan aku, dan yang selalu berdoa untukku disetiap langkah dan sujudnya. Semoga sehat selalu dan dimudahkan selalu rejekinya
2. Kakak dan Adikku yang selalu sayang dari aku kecil sampai sekarang.
3. Para Sahabat dan Teman-temanku yang tak bisa ku sebutkan satu persatu, yang selalu *support* dan membimbing aku sampai sekarang ini.
4. Guru-guruku yang telah memberikan ilmunya dan insyaallah bermanfaat.
5. Bapak Robi Sopandi M.Kom selaku pembimbing dalam menyelesaikan tugas ini.

*Tanpa mereka,
Aku dan karya ini tak akan pernah ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Hidayatus Sholihah
NIM : 12190005
Program Studi : Informatika
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 "***Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa***", 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*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu minta 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.

Anggota:

1. Asti Cyrilla



2. Beni Ardiyono



Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 28 Juli 2023

Yang menyatakan,



Hidayatus Sholihah

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hidayatus Sholihah
NIM : 12190005
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul : **“Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa”**, 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 tugas akhir 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 : Bekasi

Pada tanggal : 2 Januari

2024

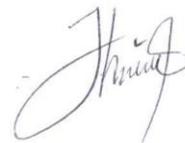
Anggota

Yang menyatakan

1. Asti Cyrilla



2. Beni Ardiyono



Hidayatus Sholihah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Beny Ardiyono
NIM : 12190034
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa

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 Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Robi Sopandi, M.Kom.


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom.

 - 18/01/2024
.....

Penguji II : Hafis Nurdin, M.Kom.


.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Hidayatus Sholihah
NIM : 12190005
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa

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 Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Robi Sopandi, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom.



18/2024
-01

Penguji II : Hafis Nurdin, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Asti Cyrilla
NIM : 12190302
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa

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 Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Robi Sopandi, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom.



18/01/2024

Penguji II : Hafis Nurdin, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yan berjudul “*Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa*” adalah hasil karya tulis asli Hidayatus Sholihah dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran kaya 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 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 dibawah ini :

Nama : Hidayatus Sholihah
Alamat : Kp. Ujung Harapan Rt.11/Rw.17 No.90 Kel. Bahagia Kec. Babelan
Bekasi Utara
No. Telp 089674736639
E-mail : hidayatusholihah29@gmail.com

Nama : Asti Cyrilla
Alamat : Jl. Nusantara 3 RT.12/RW.22 Kel. Harapan Jaya Kec. Bekasi Utara
No. Telp 085817320387
E-mail : asti.cyrilla@gmail.com

Nama : Beni Ardiyono
Alamat : Kp. Tanah Baru Tanggul RT.1/RW.14 Kel.Pantau makmur
kec.Tarumajaya
kab.Bekasi Utara
No. Telp 081776009767
E-mail : benyardiyono123@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir pada program Sarjana (S1). Penulisan sajian dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir yang penulis ambil sebagai berikut ***“Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sale (POS) Berbasis Web Pada CV. Tiga Cahaya Sentosa”***.

Tujuan penulisan tugas akhir pada program Sarjana (S1) ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penulisan (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Dekan Fakultas Teknik Informasi.
3. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusa Mandiri.
4. Bapak Robi Sopandi M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Staff/Karyawan/Dosen dilingkungan Universitas Nusa Mandiri.
6. Bapak Andrias Oktawan selaku pemilik CV. Tiga Cahaya Sentosa.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
8. Teman-teman serta sahabat yang telah memberikan dukungan.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

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

Jakarta, 2 Januari 2024

Penulis

Hidayatus Sholihah

ABSTRAK

CV. Tiga Cahaya Sentosa merupakan usaha yang bergerak dibidang general trading Produk yang dihasilkan berupa pisau logam dan non logam untuk industri perkayuan, elektronika, otomotif, dan industri yang membutuhkan alat potong. Pembelian dan penjualan yang meningkat membuat CV. Tiga Cahaya Sentosa mencatat transaksi penjualan dengan buku. Cara tersebut memiliki kendala, salah satunya kurangnya efektif dan efisien kegiatan proses produksi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi transaksi penjualan sehingga setiap transaksi dan proses produksi dapat tercatat secara terintegrasi. Sistem aplikasi penjualan terdiri dari manager dan admin kasir. Dengan dibangunnya aplikasi ini, maka manager dan kasir dapat mudah menemukan data serta melakukan transaksi penjualan dengan lebih mudah. Penelitian ini menggunakan 3 metode yaitu metode observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Dalam penelitian ini difokuskan pada perancangan sistem informasi penjualan dengan memakai sistem *Point Of Sale* (POS) dengan berbasis *website*. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *data base management system* MySQL.

Kata Kunci : General Trading, *Website*, *Point Of Sale*, PHP dan *data base management system* MySQL.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

CV. Tiga Cahaya Sentosa is a business that operates in the general trading sector. The products produced are metal and non-metal knives for the woodworking, electronics, automotive and industries that require cutting tools. Increased purchases and sales create a CV. Tiga Cahaya Sentosa records sales transactions using books. This method has obstacles, one of which is that it is not effective and efficient in production process activities. This research aims to build a sales transaction application so that every transaction and production process can be recorded in an integrated manner. The sales application system consists of a cashier manager and admin. By building this application, managers and cashiers can easily find data and carry out sales transactions more easily. This research uses 3 methods, namely observation, interviews and literature study methods. This research focuses on designing a sales information system using a website-based Point Of Sale (POS) system. The system is designed using the PHP programming language and the MySQL database management system.

Keyword: *General Trading, Website, Point Of Sale, PHP dan data base management system MySQL*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Meilinaeka POS, “Aplikasi Point Of Sales Adalah? Simak Berbagai Manfaatnya,” Telkom University.
- [2] P. E. D. K. Wati and H. Murnawan, “Perancangan Alat Pembuat Mata Pisau Mesin Pemotong Singkong Dengan Mempertimbangkan Aspek Ergonomi,” *JISI J. Integr. Sist. Ind.*, vol. 9, no. 1, p. 59, 2022, doi: 10.24853/jisi.9.1.59-69.
- [3] M. Dachyar, *Sistem Informasi Manajemen*. 2022.
- [4] J. Dalleh, A. Akrim, and B. Baharuddin, *Pengantar Teknologi Farmasi*. 2020. [Online]. Available: [http://eprints.ulm.ac.id/9247/1/Buku_Pengantar Teknologi Informasi.pdf](http://eprints.ulm.ac.id/9247/1/Buku_Pengantar%20Teknologi%20Informasi.pdf)
- [5] M. K. Elgamar, S.Kom., *konsep dasar pemrograman web dengan php.pdf*. 2020.
- [6] A. A. dan S. A.O. Sari, *Buku Web Programming I berisikan materi belajar mengenai dasar- dasar pemrograman web*. 2019.
- [7] R. Sabaruddin and W. E. Jayanti, *Jago Ngoding Pemrograman Web dengan PHP*, no. January. 2019.
- [8] Suparyanto and Rosad, “*Pemrograman Web PHP Dasar Database Mysql Dengan Bootstrap*,” vol. 5, no. 3. 2020.
- [9] Risawandi, “Mudah Menguasai PHP & MySQL Dalam 24 Jam,” *Unimal Press*, p. 72, 2019.
- [10] A. Arohman, D. Katarina, and F. R. Andrari, “Perancangan Sistem Informasi Aplikasi RT RW Di Wilayah Pondok Ranggon Berbasis Java,” *Semnas Ristek (Seminar Nas. Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 6, no. 1, pp. 157–163, 2022, doi: 10.30998/semnasristek.v6i1.5669.
- [11] D. Krisbiantoro, A. Azis, and B. D. Putranto, “Pendampingan penggunaan aplikasi rt online,” vol. 3, no. 2, 2019.
- [12] E. Febriyanti, M. Fransiska, and ..., “Perancangan Aplikasi Kas Pintar (AKAPI) Berbasis Website Pada Yayasan Yatim Impian,” 2022.
- [13] M. Dachyar, *Sistem Informasi Manajemen*, vol. 5, no. 3. Jakarta: UI Publishing, 2020.
- [14] J. Dalleh, A. Akrim, and B. Baharuddin, *Pengantar Teknologi Farmasi*. Depok: PT. RajaGrafindo Persada, 2020.