

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI PT. SWADHARMA  
SARANA INFORMATIKA (SSI) LOGISTIK JATIMELATI  
BEKASI**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**FINKAN INDAH LESTARI**

**11180254**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jakarta**

**2022**

## PERSEMBAHAN

*Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang  
(Amsal 23:18)*

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus, Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Papa dan mama yang sudah menyemangati saya dalam menyusun skripsi ini. Selalu memberikan dukungan yang tak henti-henti untuk anak tunggalnya, dan selalu berdoa bagi anaknya. Terimakasih karena sudah merawat dan menyemangati anakmu ini.
2. Kepada keluarga besar saya yang juga menyemangati dan mendoakan saya, serta memberikan motivasi penyemangat agar dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih semuanya.

*Tanpa mereka,  
Aku dan karya ku ini tidak pernah ada*

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

# SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Finkan Indah Lestari  
NIM : 11180254  
Program Studi : Sistem Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul "Rancang Bangun Sistem Presensi PT. Swadharna Sarana Informatika (PT.SSI) Logistik Jatimelati Bekasi" adalah Asli (Orisinil) atau tidak plagiat dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu atau ada pihak lain yang mengklaim Skripsi yang telah saya buat, saya bersedia diproses secara pidana ataupun perdata dan kelulusan saya dari nama Institusi dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bekasi

Tanggal : 1 Januari 2023

Yang menyatakan,



Finkan Indah Lestari

# SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Finkan Indah Lestari  
NIM : 1118024  
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: "**Rancang Bangun Sistem Presensi PT. Swadharma Sarana Informatika (SSI) Logistik Jatimelati Bekasi**", 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 harus melibatkan 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 : Bekasi  
Pada tgl : 2 Januari 2023  
Yang Menyatakan,



## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Finkan Indah Lestari  
NIM : 11180254  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Presensi PT.Swadharma Sarana Informatika (PT.SSI) Logistik Jatimelati Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 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, 17 Januari 2023

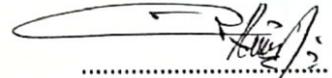
### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M. Kom

  
.....

### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Akmaludin, S. Kom, MMSI

  
.....

Penguji II : Ruhul Amin, M. Kom

  
.....

## PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “ **Rancang bangun Sistem Presensi PT.Swadharma Sarana Informatika (PT.SSI) Logistik Jatimelati Bekasi**” adalah hasil karya asli yang ditulis oleh Finkan Indah Lestari dan bukan hasil dari terbitan sehingga peredaran karya tulis ini hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian ataupun keseluruhan karya tulis ini tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan ini 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 kepemilikan dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini :

Nama : Finkan Indah Lestari

Alamat : kp.sawah RT 001 / RW 003 No.60 Jatimelati Bekasi

No.Telp : 087898701616

Email : [pinkanindahlestari@gmail.com](mailto:pinkanindahlestari@gmail.com)

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus, karena pertolongannya kepada saya, saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu dan dengan baik. Skripsi ini disajikan dalam bentuk yang sederhana. Adapun judul yang saya ambil adalah **“Rancang Bangun Sistem Presensi PT.Swadharma Sarana Informatika (PT.SSI) Logistik Jatimelati Bekasi”**

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu isyarat untuk kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Bahan yang diambil oleh penulis berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan semangat dari semua pihak, maka Skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Nusa Mandiri
4. Ibu Anna Mukhayaroh, selaku sebagai dosen Pembimbing Skripsi.

Terimakasih banyak bu, atas bimbingannya yang sudah sabar membimbing saya, dan memberikan saran untuk saya.

5. Kedua orangtua saya yang telah memberikan doa,dukungan semangat yang tiada hentinya kepada saya , ketika saya merasa tidak sanggup, mereka selalu mengingatkan saya agar selalu semangat.

6. Keluarga Besar saya. Kakak sepupu , ade sepupu saya, yang juga membantu dalam penyusunan skripsi ini. Kepada Om dan tante saya,

terimakasih banyak atas dukungan kalian semua yang selama ini menjadi dorongan bagi saya juga dalam mengerjakan skripsi ini.

7. Kepada teman kuliah saya. May Fransisca, Nurul Jihan, Atifah Arsanti, Gina Amadhea, Ragil Tegar, Arga , Boy yang banyak juga membantu memberikan saran dan dukungan, teman seperjuangan dalam perkuliahan. Terimakasih banyak guys.

8. Member Seventeen, yang sudah memberikan dukungan moral kepada saya, yang sudah menemani saya disaat saya terpuruk dan stres dalam menyusun skripsi ini, Terimakasih banyak karena sudah menyemangati saya lewat lagu kalian dan lawakan kalian.

9. Bapak Choi Seungcheol, yang mendorong saya untuk mendapatkan gelar sarjana saya. Terimakasih atas dorongan semangatnya , saya bisa menjadi semangat kembali dalam menyusun skripsi ini.

Serta semua pihak yang belum sempat saya sebutkan satu persatu sehingga dapat terwujudnya penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa masih banyaknya kekurangan dalam skripsi ini, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dalam penulis dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis dan bagi yang membacanya.

Bekasi, 30 Desember 2022

Penulis



**Finkan Indah Lestari**

## ABSTRAK

**Finkan Indah Lestari (11180254), Rancang Bangun Sistem Presensi PT. Swadharma Sarana Informatika (PT.SSI) Logistik Jatimelati Bekasi.**

Pada PT. Swadharma Sarana Informatika (PT.SSI) merupakan suatu perusahaan jasa yang bergerak dibidang perbaikan dan pemeliharaan mesin ATM yang berada di Bekasi. PT.SSI ini sudah berdiri sejak tahun 1996. Setiap kegiatan membutuhkan informasi mengenai karyawan akan memerlukan absensi. Proses absensi yang masih manual ini membutuhkan waktu lama dan sering terjadinya kecurangan absensi. Dengan masalah tersebut maka dibuatlah sebuah aplikasi Presensi agar dapat memudahkan absensi karyawan. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah menggunakan metode Design Thinking yang memiliki beberapa proses yaitu *emphasize, define, ideate, prototype, dan test* pada pengguna. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan perancangan tampilan presensi pada aplikasi ini dapat memudahkan bagi karyawan PT.SSI.

**Kata Kunci : Presensi, Absensi, Design Thinking, User Interface dan User Experience**



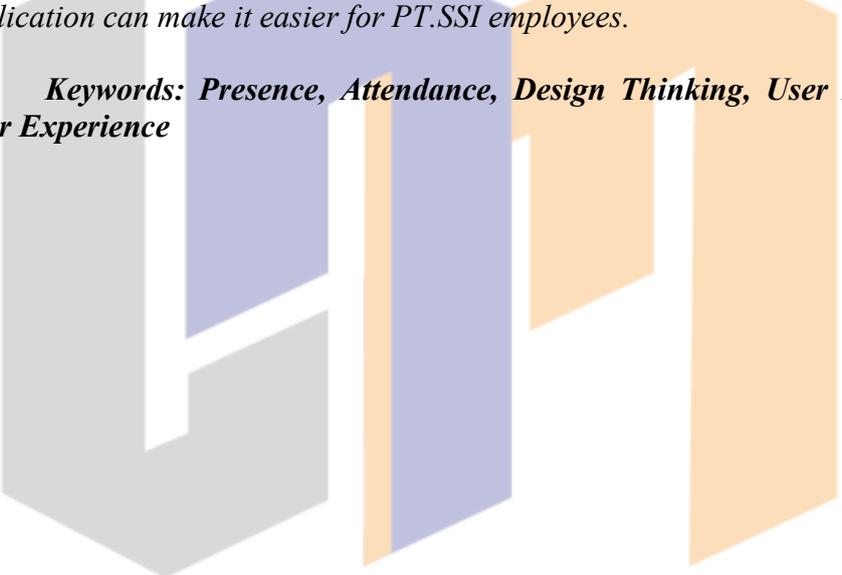
UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## ABSTRACT

***Finkan Indah Lestari (11180254), Design and Build Presence System for PT. Swadharma Means of Informatics (PT. SSI) Jatimelati Bekasi Logistics.***

*At PT. Swadharma Sarana Informatika (PT.SSI) is a service company engaged in the repair and maintenance of ATM machines located in Bekasi. PT.SSI has been established since 1996. Every activity that requires information about employees will require attendance. This manual attendance process takes a long time and attendance fraud often occurs. With this problem, a Presence application was created in order to facilitate employee attendance. The method used in designing this system is to use the Design Thinking method which has several processes, namely emphasize, define, ideate, prototype, and test on users. From the results of this study it can be concluded that the presence display design in this application can make it easier for PT.SSI employees.*

***Keywords: Presence, Attendance, Design Thinking, User Interface and User Experience***



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. e. all, "Pandemi Covid," 2020.
- [2] Tecnomedia, perancangan sistem absensi online, 2017.
- [3] T. A. Saputra, Program Manajemen Bisnis, Program Studi Manajemen, 2019.
- [4] S. w. h. Nur Rubiati, "Aplikasi Absensi siswa menggunakan QR Code Dengan Bahasa Pemrograman PHP di Smkit Zunurain," *Jurnal Informatika*, vol. 11, p. 2, 2019.
- [5] N. N. N. S. A. R. Rudi Setiyanto, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Studi Kasus di Vahncollection," *Sisfotek Global*, vol. 9, p. 1, 2019.
- [6] S. Febriana, "analisis perancangan ui ux sebagai visualisasi penilaian kinerja karyawan birentcar," *Universitas Dinamika*, p. 6, 2022.
- [7] O. A. Dzikri Hasanudin, "Perkembangan Flat design dalam web design dan User Interface (UI)," *Pantun jurnal Ilmiah Seni Budaya*, vol. 5, p. 136, 2020.
- [8] S. L. Ramadhan, "Perancangan User Experience Aplikasi pengajuan E-KTP menggunakan metode UCD," *Teknik informatika dan sistem informatika*, vol. 8, pp. 287-298, 2021.
- [9] E. F. Erma Susanti, "Pengembangan UI/UX pada aplikasi M-Voting menggunakan metode Design Thingking," *Pengembangan UI/UX pada aplikasi M-Voting menggunakan metode Design Thingking*, 2019.
- [10] T. K. A. P. John Reimon Batmetan, "Model Design Thingking pada perancangan aplikasi mobile elearning," *Model Design Thingking pada perancangan aplikasi mobile elearning*, vol. 1, p. 23, 2020.
- [11] I. R. M. P. S. Aria Ar Razi, "Penerapan Metode Design Thingking pada model perancangan UI/UX aplikasi penanganan laporan kehilangan dan temuan barang tercecer," *Penerapan Metode Design Thingking pada model perancangan UI/UX aplikasi penanganan laporan kehilangan dan temuan barang tercecer*, vol. 3, pp. 75-93, 2018.
- [12] Ladamudin, Analisa dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta, 2013.

- [13] J. UNY, Penelitian Kualitatif.
- [14] R. P. Andi dan H. Wijoyo, “Evaluasi Usability Pada Aplikasi Permata Mobile X Dengan Menggunakan Metode Usability Testing Dan System Usability Scale (SUS),” *JPTIIK*, vol. 4, p. 3383, 2020.
- [15] P. D. Sugiyono, Metode Penelitian Kualitatif. 2018.

