

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN
BERBASIS WEB PADA PT. MANDIRI CIPTA SEJAHTERA**



Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

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

1. Kedua Orang Tuaku tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku sertaselalu mendoakan untuk meraih kesuksesanku.
2. Kakak saya yang selalu memberikan motivasi, bimbingan, dan semangat padaku.
3. Saudara kembarku yang selalu memberikan semangat dan motivasi



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Irfanuddin
NIM : 11180009
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
Alamat Kampus : Jl. Ciledug Raya No.168 RW.4, Ulujami,
Kec. Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 12250
Alamat Rumah : Jl. Buana Mega 3 Blok B3 No 26 RT 09 RW 04
Kel. Pinang Kec. Pinang Kota Tangerang

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. CIPTA MANDIRI SEJAHTERA**, Adalah asli (Orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan keaslian skripsi ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan senyata-nyatanya tanpa ada campur tangan dan paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan yang tidak benar (Palsu) dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik orang lain atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari UNIVERSITAS NUSA MANDIRI dicabut atau dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 26 Juni 2022
Yang menyatakan,



Irfanuddin

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Irfanuddin
NIM : 11180009
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
Alamat Kampus : Jl. Ciledug Raya No.168 RW.4, Ulujami,
Kec. Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 12250
Alamat Rumah : Jl. Buana Mega 3 Blok B3 No 26 RT 09 RW 04
Kel. Pinang Kec. Pinang Kota Tangerang

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak UNIVERSITAS NUSA MANDIRI, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah ini yang berjudul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. CIPTA MANDIRI SEJAHTERA**, beserta perangkat yang diperlukan (Apabila Ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak UNIVERSITAS NUSA MANDIRI berhak menyimpan, mengalih media atau format, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya diinternet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak UNIVERSITAS NUSA MANDIRI, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah yang saya buat ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 26 Juni 2022
Yang menyatakan,



Irfanuddin

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Irfanuddin
NIM : 11180009
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S.1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Web Pada PT. Cipta Mandiri Sejahtera.

Untuk dipertahankan pada periode I-2022 di hadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Ilmu Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S.1) Program Studi Sistem Informasi di UNIVERSITAS NUSA MANDIRI.

Jakarta, 14 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing 1

: **Ina Maryani, M. Kom**



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji I

: **Linda Sari Dewi,
S.Kom,M.Kom**



Dewan Penguji II

: **Yumi Novita Dewi,
S.Kom,M.Kom**



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi Sarjana yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Web Pada PT. Cipta Mandiri Sejahtera” adalah Karya Ilmiah Asli yang dibuat oleh Farhanuddin dan bukan hasil terbitan lain sehingga peredaran karya tulis ilmiah ini hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki Hak Cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ilmiah ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai dengan ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini :

Nama	: Irfanuddin
Alamat Rumah	: Jl. Buana Mega 3 Blok B3 No 26 RT 09 RW 04 Kel. Pinang Kec. Pinang Kota Tangerang
No Telp	: 081292567259
Email	: irfanudd00@gmail.com

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

KATA PENGANTAR

Tuji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Sehingga pada akhirnya saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Web Pada PT. Cipta Mandiri Sejahtera”**.

Tujuan Penulisan Skripsi ini saya buat sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Teknik Informatika, jenjang Strata Satu (S.1) UNIVERSITAS NUSA MANDIRI. Sebagai bahan penulisan skripsi ini, diambil berdasarkan hasil penelitian (Observasi dan Eksperimen), dan berbagai sumber literatur, jurnal, dan lainnya yang mendukung penulisan ini. Saya selaku penulis sangat-sangat menyadari bahwasannya tanpa dukungan, bimbingan, dan dorongan motivasi dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik. Oleh karena itu di kesempatan ini, perkenankanlah saya selaku penulis untuk mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Rektor UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
2. Ketua Prodi Informatika UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
3. Ibu Ina Maryani, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing 1
4. Bapak Arif Rusman, M.Kom, selaku Dosen Penasehat Akademik Prodi Sistem Informasi Mulai dari Semester 2 hingga semester 7.
5. Kedua Orang Tua yang telah mensupport saya.
6. Kak Fera selaku HRD Manager PT Mandiri Cipta Sejahtera.

Serta masih banyak lagi pihak yang sudah memberikan dukungan dan nasihat kepada penulis yang terlalu banyak untuk saya sebutkan satu persatu dalam penulisan ini. Saya selaku penulis sangat-sangat menyadari bahwasannya penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa mendatang.

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

Jakarta, 26 Juni 2022

ABSTRAK

Irfanuddin (11180009), PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. MANDIRI CIPTA SEJAHTERA

Teknologi informasi mempengaruhi efisiensi dan berguna untuk semua tugas pekerjaan. Komputer sangat dibutuhkan untuk mendukung teknologi informasi. Komputer adalah media elektronik yang sangat penting saat ini. Teknologi internet diperlukan untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat. Salah satu teknologi informasi digunakan untuk melakukan kegiatan absensi karyawan. PT. Cipta Mandiri Sejahtera (Morena Rent) adalah perusahaan yang bergerak dibidang persewaan mobil, melaksanakan kegiatan absensi bagi karyawannya. Morena Rent melakukan absensi absensi dengan menggunakan mesin finger print. Namun permasalahan sidik jari pegawai sering tidak terdeteksi, penyimpanan data absensi penuh, dan terjadi antrian pada saat pegawai berkumpul untuk melakukan absensi, oleh karena itu diperlukan sistem komputerisasi yang dapat mengatasi permasalahan yang muncul. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah program sistem informasi berbasis web yang diharapkan dapat mengurangi masalah absensi. karyawan menggunakan sidik jari sehingga karyawan dapat dimintai pertanggungjawaban atas absensinya. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah dengan menggunakan model Waterfall dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL pengujian web dilakukan dengan menggunakan blackbox. Hasil dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah program sistem informasi berbasis web yang diharapkan dapat mengurangi masalah ketidakhadiran sistem. Dengan adanya web ini diharapkan dapat mengurangi kerumunan pada saat melakukan absensi, Dengan adanya web ini diharapkan para karyawan dapat menginput absen dengan baik tanpa terjadinya error lagi, Dengan adanya website ini memberikan kemudahan bagi admin dalam mengolah data absen dan permohonan cuti.

Kata kunci : **Sistem Informasi, absensi, karyawan, waterfall.**

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Irfanuddin (11180009), DESIGN OF WEB-BASED EMPLOYEE ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM AT PT. MANDIRI CIPTA SEJAHTERA.

Information technology affects efficiency and is useful for all job tasks. Computers are needed to support information technology. Computers are a very important electronic medium today. Internet technology is needed to get information faster. One of the information technology is used to carry out employee attendance activities. PT. Cipta Mandiri Sejahtera (Morena Rent) is a company engaged in car rental, carrying out attendance activities for its employees. Morena Rent does attendance attendance by using a finger print machine. However, the problem of employee fingerprints is often not detected, the attendance data storage is full, and there is a queue when employees gather for attendance, therefore a computerized system is needed that can overcome the problems that arise. The purpose of this research is to design and build a web-based information system program which is expected to reduce attendance problems. employees use fingerprints so that employees can be held accountable for their absences. The method used for this research is to use the Waterfall model using the PHP and MYSQL programming languages. which is expected to reduce the problem of absenteeism system. With this web it is expected to reduce the crowd at the time of attendance, With this web, it is hoped that employees can input attendance properly without the occurrence of errors again, With this website it makes it easy for admins to process attendance data and leave requests.

Keywords: Information Systems, attendance, employees, waterfall.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. D. Larasati and N. F. Sa'ba, "Perancangan Sistem Pelaporan Absensi Berbasis Web pada PT. Solar Control Specialist (SCS)," *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 5, no. 1, 2021, doi: 10.47970/siskom-kb.v5i1.231.
- [2] C. Hidayat, "Pengertian Metode Waterfall dan Tahap-Tahapnya," *J. Ranah Res.*, vol. 1, no. 2, 2020.
- [3] E. Triandini, S. Jayanatha, A. Indrawan, G. Werla Putra, and B. Iswara, "Metode Systematic Literature Review untuk Identifikasi Platform dan Metode Pengembangan Sistem Informasi di Indonesia," *Indones. J. Inf. Syst.*, 2019, doi: 10.24002/ijis.v1i2.1916.
- [4] M. Nasihin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sales (POS) Pada CV. Arema Alam Abadi," *J. Teknol. dan Manaj. Inform.*, vol. 5, no. 2, 2019, doi: 10.26905/jtmi.v5i2.3594.
- [5] S. Subianto and S. Sardiarinto, "PERANCANGAN SISTEM ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEB Studi Kasus : Kantor Kecamatan Purwodadi," *Swabumi*, vol. 6, no. 2, 2018, doi: 10.31294/swabumi.v6i2.4868.
- [6] M. K. Falentino Sembiring, M. K. Anggun Fergina, M. K. Sudin Saepudin, S. M. K. Adhitia Erfina, and S. M. K. Dudih Gustian, *Pengenalan XAMPP*. 2020.
- [7] Yasin, "Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)," *Niagahoster Blog*. 2019.
- [8] M. Robith Adani, "Tutorial Mudah Belajar Bahasa Pemrograman PHP untuk Pemula," *www.sekawanmedia.co.id*, 2021. .
- [9] P. Wohed, W. M. P. Van Der Aalst, M. Dumas, A. H. M. Ter Hofstede, and N. Russell, *Pattern-based Analysis of UML Activity Diagrams*, vol. 3716 LNCS. 2004.

- [10] A. Lipson, S. . Lispson, and H. Lipson, "Pengertian dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language)," *Cambridge Univ. Press*, vol. 53, no. 9, 2019.
- [11] A. Mardatila, "Mengenal Pengertian Website, Ketahui Jenis dan Fungsinya | merdeka.com," *Merdeka.Com*, 2021.
- [12] Ahmad Ansori, "Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen," <https://www.ansoriweb.com>, 2020. .

- [13] A. R. Pratama, "Belajar UML - Use Case Diagram," *Codepolitan*, 2019. .
- [14] M. Mulyati, R. Tarmizi, and A. Panugali, "SISTEM INFORMASI ABSENSI BERBASIS WEB PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH KOTA TANGERANG," *ICIT J.*, vol. 4, no. 2, 2018, doi: 10.33050/icit.v4i2.86.
- [15] R. Novita and F. R. Hardi, "SISTEM INFORMASI PRESENSI KARYAWAN," *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, 2019, doi: 10.24014/rmsi.v5i2.8241.
- [16] R. Teguh and T. Elizabeth, "Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web pada PT. Indo Prima Jaya Palembang," *J. Teknol. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, 2020, doi: 10.35957/jtsi.v1i1.325.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI