PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN *PAYROLL* DI PT. CLEANBREEZE INDONESIA

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

PANDU FAJAR NUR AJI

11221345

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai diwaktu yang tepat.

Seorang sahabat pernah berkata, jika mempunyai sebuah tujuan, maka buatlah batas waktu untuk mencapai tujuan tersebut, sehingga hal inilah yang membuat penulis memacu dirinya sampai batas maksimal sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, diwaktu yang tepat.

Skripsi atau Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- Ayah dan Ibu Tercinta, Sarjianto dan Sri Nenti terimakasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
- Dosen Pembimbing terbaik dan tersabar Ibu Wida Prima Mustika, M.Kom yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Sahabatku Tersayang Nicky Adjie.
- Kepada semua teman-teman, saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Pandu Fajar Nur Aji
NIM	:	11221345
Program Studi	:	Sistem Informasi
Perguruan Tinggi	:	Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN *PAYROLL* DI PT. CLEANBREEZE INDONESIA"**, adalah asli (orsinil) 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 paksanaan 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 : Jakarta
Pada tanggal : 07 Agustus 2023
Yang Menyatakan,

Pandu Fajar Nur Aji

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Pandu Fajar Nur Aji
NIM	:	11221345
Program Studi	:	Sistem Informasi
Perguruan Tinggi	:	Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif *(Non-exclusive Royalti-Free Right)* atas karya ilmiah penulis yang berjudul: **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN *PAYROLL* DI PT. CLEANBREEZE INDONESIA"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin 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.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Agustus 2023
Yang Menyatakan,

Pandu Fajar Nur Aji

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	: Pandu Fajar Nur Aji
NIM	: 11221345
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknologi Informasi
Jenjang	: Strata Satu (S1)
Judul Skripsi	: Perancangan Program Absensi dan Payroll Pada PT. CleanBreeze

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 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, 05 September 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wida Prima Mustika, M.Kom. .....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Achmad Rifai, M.Kom. .....

Penguji II : Tuti Haryanti, M.Kom .....

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN *PAYROLL* DI PT. CLEANBREEZE INDONESIA"** adalah hasil karya tulis asli PANDU FAJAR NUR AJI 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 : Pandu Fajar Nur Aji
Alamat : Jatibening VI Depkes II Gang. Mangga RT04/RW07 No.39A

No. Telp : +6289644836331
Email : Pandufajar444@gmail.com

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN *PAYROLL* DI PT. CLEANBREEZE INDONESIA"**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ketua Universitas Nusa Mandiri Jakarta.
2. Wakil Ketua Universitas Nusa Mandiri Jakarta.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri Jakarta.
4. Wida Prima Mustika, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Bapak/ibu dosen Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri Jakarta yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
6. Orang tua tercinta dan keluarga yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
7. Rekan kerja dan keluarga besar PT. Cleanbreeze Indonesia
8. Rekan mahasiswa kelas 8AB Sistem Informasi.

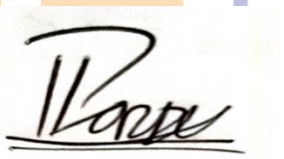
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

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, 07 Agustus 2023

Penulis



Pandu Fajar Nur Aji

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Cleanbreeze Indonesia merupakan sebuah jasa kebersihan hydrovacuum dan Fogging Disinfectan yang berada di Kota Bekasi. Cleanbreeze indonesia ini masih menggunakan proses pencatatan absensi dan laporan penggajian yang masih manual dengan cara ditulis tangan. Permasalahan yang ada adalah belum adanya program berbasis web yang dapat digunakan untuk membantu proses absensi dan perhitungan penggajian karyawan. Selain itu dalam proses pembuatan laporan penggajian, admin Cleanbreeze Indonesia harus mencocokan data yang ada di buku absensi dan yang tersimpan pada spreadsheet yang memungkinan untuk hilangnya laporan penggajian, sehingga pelaporan bukti slip gaji kurang efektif. Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi dan informasi, maka dibangunlah sebuah program berbasis web penggajian untuk meningkatkan keefektifan proses pencatatan absensi dan penggajian. Program ini dibangun berbasis web dengan menggunakan metode Waterfall dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan framework Codeigniter, javascript,dan untuk pengolahan basis datanya menggunakan Webserver MySQL. Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan Program Web pencatatan absensi dan laporan penggajian berbasis web yang diharapkan akan memudahkan karyawan dalam absensi dan mendapatkan informasi tentang penggajian.

Kata Kunci : Perancangan Program, Absensi, Penggajian, PHP, MySQL, Codeigniter

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Cleanbreeze Indonesia is a hydrovacuum and disinfectant fogging cleaning service located in Bekasi. This Company still uses the process of recording absenteeism and payroll reports that are still manual by handwritten. The problem is the absence of a web-based program that can be used to help the process of absenteeism and calculation of employee payroll. In addition, in the process of creating a payroll report, the company admin must match the data in the attendance book and stored on a spreadsheet that allows for the loss of payroll reports, so that the reporting of proof of pay slip is less effective. Along with the rapid advancement of technology and information, a payroll web-based program was built to increase the effectiveness of the absentee recording process and Payroll. The program is built web-based using the Waterfall method and the programming language used is PHP with codeigniter framework, javascript, and for processing its database using MySQL Webserver. The final results of the design resulted in a Web Program of absentee recording and web-based payroll reports that will hopefully facilitate employees in absenteeism and get information about payroll.

Keywords: Program Web, Absenteeism, Payroll, PHP, MySQL, Codeigniter

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

[1] S. Wahyuni and M. Sulaeman, "Penerapan Algoritma Deep Learning Untuk Sistem Absensi Kehadiran Deteksi Wajah Di PT Karya Komponen Presisi," *J. Inform. SIMANTIK*, vol. 7, no. 1, pp. 5–6, 2022, [Online]. Available: https://simantik.panca-sakti.ac.id/index.php/simantik/article/view/127.

[2] N. Adjie, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SERVICE ORDER JASA HYDROVACUUM DAN FOGGING DISINFECTAN DI PT . CLEANBREEZE INDONESIA," vol. x, no. x, pp. 1–12, doi: 10.52362/jisamar.v0i0.xxx.

[3] M. C. Wibowo and P. A. Nugroho, "Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Dan Penggajian Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus Pada Pt. Inawan Chemtex Sukses Abadi)," *Jris J. Rekayasa Inf. Swadharma*, vol. 1, no. 2, pp. 31–37, 2021, doi: 10.56486/jris.vol1no2.99.

[4] A. S. Nurjaman and V. Yasin, "KONSEP DESAIN APLIKASI SISTEM MANAJEMEN KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA PT. BINTANG KOMUNIKASI UTAMA (Application design concept of web-based staffing management system at PT Bintang Komunikasi Utama)," *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 4, no. 2, p. 143, 2020, doi: 10.52362/jisicom.v4i2.363.

[5] A. Yusuf Amir, P. Aisyiyah, and R. Devi, "Sistem Informasi Manajemen Penggajian Berbasis Framework Codeigniter Di CV. Citra Mandiri Gresik," *J. Fasilkom*, vol. Volume 12, no. 1, pp. 35–42, 2022, [Online]. Available: https://ejurnal.umri.ac.id/index.php/JIK/article/view/3472.

[6] D. Meydiana and S. Novika, "Perumahan Rakyat Dan Kawasan Permukiman Kota Palembang Berbasis Web," vol. 3, no. 1, pp. 155–166, 2020.

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI