

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN
OPERASIONAL BERBASIS WEB PADA PT. BUDIMANMAJU MEGAH
FARMASI TB SIMATUPANG
JAKARTA SELATAN**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program
Sarjana**

MUHAMMAD FIQRI RAMADHAN

11180752

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

LEMBAR PERSEMBAHAN

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

1. Bapak Maryoto dan Almh. ibu Masmuni orang tua saya yang tercinta yang telah membesarkan kami dan selalu mendukung, memotivasi, membimbing serta selalu mendoakan yang terbaik hingga kami sampai di titik saat ini.
2. Kakak dan adik saya (Endang Kusuma Dewi, Afrilia Ratna Dewi dan Aulia Ayu Azzahra) yang telah menyemangati dan selalu memberikan motivasi.
3. Ibu Rizki Aulianita, M. Kom sebagai dosen pembimbing kami yang telah membantu dan membimbing kami sehingga dapat menyelesaikan skripsi pada tepat waktu.

*Tanpa mereka,
karya ini tak akan ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Fiqri Ramadhan
NIM : 11180752
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Operasional Berbasis Web Pada PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang Jakarta Selatan”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian 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 **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 25 Juli 2023

Yang menyatakan,


Muhammad Fiqri Ramadhan

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Muhammad Fiqri Ramadhan
NIM : 11180752
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin 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 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 : Bekasi

Pada Tanggal : 25 Juli 2023

Yang menyatakan,



Muhammad Fiqri Ramadhan

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Fiqri Ramadhan
NIM : 11180752
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Operasional Berbasis Web Pada PT. BUDIMANMAJU MEGAH FARMASI TB SIMATUPANG JAKARTA SELATAN

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, 23 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Rizki Aulianita, M.Kom.

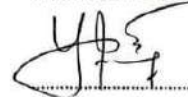


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Kursehi Falgenti, M.Kom.



Penguji II : Yusnia Budiarti, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Operasional Berbasis Web Pada PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang Jakarta Selatan”** adalah hasil karya tulis asli Muhammad Fiqri Ramadhan dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya 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 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 Fiqri Ramadhan

Alamat : Pondok Ungu Permai. Blok AN 6 No 18, RT/RW 011, Kelurahan

Kaliabang Tengah, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi

No.Telp : 089505876447

E-Mail : mfiqrir1011@gmail.com

KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran 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 KARYAWAN OPERASIONAL BERBASIS WEB PADA PT. BUDIMANMAJU MEGAH FARMASI TB SIMATUPANG JAKARTA SELATAN"

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 saya menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
5. Rizki Aulianita, M. Kom selaku Dosen Pembimbing I Skripsi
6. Seluruh Bapak/Ibu dosen Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan
7. Orang tua kami yang telah melahirkan dan memberikan dukungan moral maupun spiritual.

8. Teman – teman dari Roso (Alfandi Afrianto, Caesar Afrialdo Syambara & Anugrah Farhan Alamsyah)

9. Rekan dari PT. Budimanmaju Megah Farmasi (Valentine Angelita Sunjoyo, Tyas Aпти Salsabila, Rhesa Alfira, Paska Bonar, Gabriella Kessy Caesaranni, dan Samuel Sagita)

Kami menyadari Skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Bekasi, 25 Juli 2023

Penulis,



Muhammad Fiqri Ramadhan

ABSTRAK

Muhammad Fiqri Ramadhan (11180752), Sistem Informasi Absensi Karyawan Operasional Berbasis Web Pada PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang dengan metode Waterfall

PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang Jakarta Selatan merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang Farmasi. Dengan jumlah karyawan operasional yang dimiliki saat ini kurang lebih 200+ personel dan dapat bertambah sesuai kebutuhan perusahaan. Di saat perusahaan semakin berkembang besar, semakin banyak juga Sumber Daya Manusia (SDM) yang akan dibutuhkan. Berdasarkan hal itu maka suatu perusahaan dituntut untuk melakukan manajemen SDM yaitu suatu upaya untuk mengelola SDM semakin kompeten dan semakin sesuai dengan keahlian yang dimiliki sehingga kinerja perusahaan semakin efektif dan efisien. Prosedur absensi pada PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang Jakarta Selatan sebenarnya telah mempunyai sistem yang mengatur kehadiran karyawan, tetapi masih belum terkomputerisasi dan kurang optimal. Melihat permasalahan yang ada pada PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang Jakarta Selatan, maka bagian personalia memerlukan sebuah sistem informasi absensi karyawan yang dapat membantu menyelesaikan banyaknya permasalahan yang muncul dan mengakibatkan terjadinya kerancuan atau kesalahan data penggajian dikarenakan gaji karyawan sesuai absensi masuk hariannya dari karyawan operasional tersebut. Dalam membangun sistem secara keseluruhan perlu dilakukan beberapa tahapan atau Langkah. metode pengembangan perangkat lunak dikenal juga dengan istilah Software Development Live Cycle (SDLC). Metode Waterfall merupakan metode pengembangan perangkat lunak tertua sebab sifatnya yang natural. Metode Waterfall merupakan pendekatan SDLC paling awal yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak. Urutan dalam metode Waterfall bersifat serial yang dimulai dari proses perencanaan, Analisa, desain implementasi pada sistem.

kata kunci : Sistem Informasi, Penggajian karyawan Operasional, Berbasis website

ABSTRACT

Muhammad Fiqri Ramadhan (11180752), Web-Based Operational Employee Attendance Information System at PT. Budimanmaju Megah Pharmacy TB Simatupang using the Waterfall method.

PT. Budimanmaju Megah Pharmacy TB Simatupang South Jakarta is a company operating in the pharmaceutical sector. The current number of operational employees is approximately 200+ personnel and can increase according to company needs. As the company grows bigger, more Human Resources (HR) will be needed. Based on this, a company is required to carry out HR management, namely an effort to manage HR more competently and more in line with the expertise they have so that the company's performance is more effective and efficient. Attendance procedures at PT. Budimanmaju Megah Pharmacy TB Simatupang, South Jakarta actually has a system that regulates employee attendance, but it is still not computerized and is less than optimal. Seeing the problems that exist at PT. Budimanmaju Megah Pharmacy TB Simatupang South Jakarta, the personnel department needs an employee attendance information system that can help resolve the many problems that arise and result in confusion or errors in payroll data because employee salaries match the daily attendance of operational employees. In building the system as a whole, several stages or steps need to be carried out. The software development method is also known as the Software Development Live Cycle (SDLC). The Waterfall method is the oldest software development method because of its natural nature. The Waterfall method is the earliest SDLC approach used for software development. The sequence in the Waterfall method is serial, starting from the planning process, analysis, design and implementation of the system.

Keywords: Information System, Operational employee payroll, Website-based

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Informatika and U. S. Dharma, "ANALISA METODE CLASSIC LIFE CYCLE (WATERFALL) UNTUK PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK MULTIMEDIA Abstrak," vol. MAY 2014, pp. 1-6, 2018.
- [2] A. A. Wahid, "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, no. November, pp. 1 - 5, 2020.
- [3] A. Nurseptaji, "Implementasi Metode Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan," *Jurnal Dialektika Informatika (Detika)*, vol. 1, no. 2, pp. 49 - 57, 2021.
- [4] G. Wiro Sasmito, "Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, vol. 2, no. 1, pp. 6 - 12, 2017.
- [5] D. H. P. Binaefsa, "Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pemeliharaan Dan Perbaikan Mesin (Simpan) Pada Pt. G+D Indonesia," vol. 03, no. 02, pp. 62 - 73, 2022.
- [6] H. Jogiyanto, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, 2005.
- [7] A. Kristanto, "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya Gava Media," vol. 1, 2008.

- [8] A.-B. b. Ladjamudin, "Analisis dan Desain Sistem Informasi," 2005.
- [9] H. Jogiyanto, "Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis," vol. 11, 2005.
- [10] M. S. Panggabean, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Jakarta: Ghalia Indonesia, 2002.
- [11] A. Maslow, *A Theory of Human Motivation*, 1943.
- [12] F. Herzberg, *One More Time: How Do You Motivate Employees?*, 1968.
- [13] "Motivasi Kerja, Kepuasan Kerja, Dan Komitmen Organisasional Karyawan," *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan (Journal of Management and Entrepreneurship)*, vol. 17, no. 2, pp. 186- 195, 2015.
- [14] A. Nugroho, *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan*, Yogyakarta: Andi Offset, 2011.
- [15] R. d. M. A.S., *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika, 2018.
- [16] G. Alih Ariadhi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Pembelian Barang Berbasis Web Di Stmik Stikom Surabaya," *Jurnal Sistem Informasi*, vol. 3, no. 1, pp. 198 - 203, 2014.

[17] Jogyanto, "Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis," vol. 11, 2005.

[18] Nugroho, 2005.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP**I. Biodata Mahasiswa**

NIM : 11180752
Nama Lengkap : Muhammad Fiqri Ramadhan
Tempat & Tanggal Lahir : Bekasi, 22 Maret 2000
Alamat Lengkap : Pondok Ungu Permai Blok AN 6 No 18 RT/RW 11,
Kecamatan Kaliabang Tengah, Kota Bekasi Utara

II. Pendidikan**a. Formal**

1. SDN Kaliabang 07, lulus tahun 2012
2. SMPN 37 Bekasi, lulus tahun 2015
3. SMK Taruna Bangsa, lulus tahun 2018

III. Riwayat Pengalaman Organisasi / Pekerjaan

1. HR Recruitment Intern di Bumame Farmasi, September 2021 - Oktober 2021
2. HR Recruitment Staff di Bumame Farmasi, November 2021 – Juli 2022
3. Project Admin di PT. Andalan Anak Bangsa, Juli 2022 – Februari 2023
4. HR Generalist di PT Magada Tirta Amerta, Maret 2023 - Sekarang

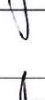
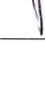
Bekasi, 28 Juli 2023



Muhammad Fiqri Ramadhan

	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
	UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

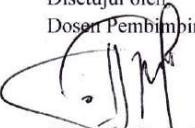
NIM : 11180752
 Nama Lengkap : Muhammad Fiqri Ramadhan
 Dosen Pembimbing : Rizki Aulianita M.Kom
 Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Operasional Berbasis Web Pada PT. Budimanmaju Megah Farmasi TB Simatupang Jakarta Selatan

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	11 April 2023	Pengajuan Judul	
2	12 Mei 2023	Pengajuan Bab I	
3	26 Mei 2023	Pengajuan Bab II, acc Bab I	
4	23 Juni 2023	Revisi Bab II, pengajuan Bab III	
5	30 Juni 2023	Pengajuan Bab IV, acc Bab II	
6	21 Juli 2023	Acc Bab III, Revisi Bab IV, Demo Program	
7	26 Juli 2023	Revisi Program, Acc Bab IV, Pengajuan Bab V	
8	28 Juli 2023	Acc Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.
 Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 11 April 2023
- Diakhiri pada tanggal : 28 Juli 2023
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 kali pertemuan

Disetujui oleh
 Dosen Pembimbing


 (Rizki Aulianita M. Kom)