

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT. SHOFA  
MARWAH KELAPA DUA DEPOK**

**SKRIPSI SARJANA REKAYASA SISTEM INFORMASI**

Oleh:

**MUHAMMAD GHAILAN FAWWAZ**

**197006516174**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA  
UNIVERSITAS NASIONAL**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT. SHOFA  
MARWAH KELAPA DUA DEPOK**



MUHAMMAD GHAILAN FAWWAZ

197006516174

Dosen Pembimbing I



**Winarsih, S.Si., MMSI**

NID. 0112150863

Dosen Pembimbing II



**Gatot Soeprivono, S.Si, M.S.M**

NID. 108019018

## LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir dengan judul :

### PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT. SHOFA MARWAH KELAPA DUA DEPOK

Dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional. Tugas Akhir ini diujikan pada Sidang Akhir Semester Genap 2022-2023 pada tanggal ..... Tahun 2023.



**Dosen Pembimbing I**

**Winarsih, S.Si., MMSI**

NID. 0112150863

**Dosen Pembimbing II**

**Gatot Soeprivono, S.Si., M.S.M**

NID. 108019018

**Ketua Program Studi**

**Andrianingsih, S.Kom., MMSI**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

### **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT. SHOFA MARWAH KELAPA DUA DEPOK**

Yang dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional, sebagaimana yang saya ketahui adalah bukan merupakan tiruan atau publikasi dari Tugas Akhir yang pernah diajukan atau dipakai untuk mendapatkan gelar di lingkungan Universitas Nasional maupun perguruan tinggi atau instansi lainnya, kecuali pada bagian – bagian tertentu yang menjadi sumber informasi atau acuan yang dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 27 Juli 2023



METERAI  
TEMPEL  
BD2AKX527434587

**Muhammad Ghailan Fawwaz**

**197006516174**

UNIVERSITAS NASIONAL

**LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TIDAK ATAU YANG DIREVISI**

Nama : Muhammad Ghailan Fawwaz  
NPM : 197006516174  
Fakultas/Akademi : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika  
Program Studi : Sistem Informasi  
Tanggal Sidang :

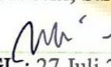
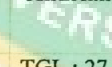
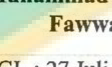
JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA :

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT.  
SHOFA MARWAH KELAPA DUA DEPOK**

JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS :

**ADMINISTRATIVE SYSTEM DESIGN AT PT. SHOFA  
MARWAH KELAPA DUA DEPOK**

**TANDA TANGAN DAN TANGGAL**

<b>Winarsih, S.Si., MMSI</b> 	<b>Andrianingsih, S.Kom., MMSI</b> 	<b>Muhammad Ghailan Fawwaz</b> 
TGL : 27 Juli 2023	TGL : 27 Juli 2023	TGL : 27 Juli 2023

		
---	---	--

**LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TIDAK ATAU YANG DIREVISI**

Nama : Muhammad Ghailan Fawwaz  
NPM : 197006516174  
Fakultas/Akademi : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika  
Program Studi : Sistem Informasi  
Tanggal Sidang :

JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA :

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT.  
SHOFA MARWAH KELAPA DUA DEPOK**

JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS :

**ADMINISTRATIVE SYSTEM DESIGN AT PT. SHOFA  
MARWAH KELAPA DUA DEPOK**

**TANDA TANGAN DAN TANGGAL**

<b><u>Gatot Soepriyono, S.Si, M.S.M</u></b>	<b>Andrianingsih, S.Kom., MMSI</b>	<b>Muhammad Ghailan Fawwaz</b>
TGL : 27 Juli 2023	TGL : 27 Juli 2023	TGL : 27 Juli 2023
		

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT. SHOFA MARWAH KELAPA DUA DEPOK” sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Sarjana --- Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika

Penelitian dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan banyak terimakasih terutama kepada dosen pembimbing pertama Tugas Akhir , Ibu Winarsih S.Si., MMSI, dan dosen pembimbing kedua Bapak Gatot Soepriyono, S.Si, M.S.M yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, bimbingan, arahan, motivasi serta memakhlumi segala kekurangan penulis selama penelitian tugas akhir dan penyusunan skripsi. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ayah dan Ibu selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan dalam segala bentuk yang tak terhitung
2. Seluruh dosen pengajar di Program Studi Sistem Infarmasi FTKI maupun dosen di Program Studi lain yang memberikan banyak ilmu
3. Teman – teman seangkatan dan sehimpunan berbagai angkatan yang telah membantu mendukung
4. Semua pihak yang telah memberikan banyak dukungan semangat.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan bantuan yang telah diberikan dengan hal yang lebih baik. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dibidang Sistem Informasi.



Jakarta, 1 Agustus 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad Ghailan Fawwaz'. The signature is written in a cursive style and is positioned above a horizontal line.

(Muhammad Ghailan Fawwaz)

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Ghailan Fawwaz

Nim : 197006516174

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika, Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas ilmiah saya yang berjudul:

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PT. SHOFA MARWAH KELAPA DUA DEPOK.** Beserta perangkat yang ada.

Dengan Hak ini Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :

Pada Tanggal :



Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ghailan Fawwaz', with a horizontal line underneath.

(Muhammad Ghailan Fawwaz)



## ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui seperti apa sistem yang digunakan dalam mengolah Data Karyawan, Data Jamaah, Data Gaji Karyawan, Data Pengeluaran dan Data Pemasukan yang ada pada PT Shofa Marwah dan kendala apa yang dihadapi dalam penerapan sistem tersebut. Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan ini adalah metode penelitian kualitatif dengan desain SLDC (System Life Development Cycle) *iterative* yaitu metode yang praktik membangun, menyempurnakan dan meningkatkan proyek, produk atau inisiatif melalui proses pengembangan *iterative*, membuat, menguji dan merevisi hingga puas dengan hasil akhirnya. Selama melakukan penelitian, penulis menemukan 0. bahwa pada PT Shofa Marwah Kelapa Dua Depok masih belum memiliki sistem informasi pengolahan data yang terkomputerisasi dengan baik. Setelah melakukan penelitian, penulis memberikan kesimpulan bahwa PT Shofa Marwah Kelapa Dua Depok membutuhkan sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga dapat membantu petugas dalam melaksanakan pekerjaannya. Dari hasil penelitian tersebut maka penulis memutuskan untuk membuat Sistem Administrasi Pada PT Shofa marwah Kelapa Dua Depok.



## ABSTRACT

The purpose of this research is to find out what kind of system is used in processing Employee Data, Congregational Data, Employee Salary Data, Expenditure Data and Income Data at PT Shofa Marwah and what obstacles are encountered in implementing the system. The research method used in this design is a qualitative research method with an iterative SLDC (System Life Development Cycle) design, namely a method that practices building, perfecting and improving projects, products or initiatives through an iterative development process, creating, testing and revising until satisfied with the end result . During research, the authors found that PT Shofa Marwah Kelapa Dua Depok still did not have a well-computerized data processing information system. After conducting research, the authors conclude that PT Shofa Marwah Kelapa Dua Depok requires a computerized information system so that it can assist officers in carrying out their work. From the results of this research, the authors decided to create an Administration System at PT Shofa Marwah Kelapa Dua Depok.



# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	2
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Kegunaan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Landasan Teori .....	5
2.1.1 Konsep Perancangan .....	5
2.1.2 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.1.3 Tujuan Sistem.....	8
2.1.4 Konsep Dasar Perseroan Terbatas (PT) .....	9
2.2 Aturan Normalisasi .....	10
2.3 Perangkat Lunak Pendukung.....	12
2.4 Studi Literatur .....	16
2.5 State Of Art .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
3.2 Sumber Data .....	19
3.3 Metode Penelitian.....	19
3.4 Kerangka Berfiikir.....	19
3.5 Tahapan Penelitian .....	20
3.6 Iterative Development Model .....	20
3.7 UML .....	22
3.7.1 Use Case Diagram.....	22
3.7.2 Class Diagram .....	23
3.7.3 Sequence Diagram Login .....	24

3.7.4	Sequence Diagram Menu Bar Data .....	24
3.7.5	Sequence Diagram Menu Bar Laporan .....	25
3.7.6	Diagram Activity Login .....	25
3.7.7	Diagram Activity Menu Bar Data .....	26
3.7.8	Diagram Activity Menu Bar Laporan .....	26
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL &amp; DISKUSI .....</b>	<b>27</b>
4.1	Hasil Rancangan Sistem .....	27
4.1.1	Menu Login .....	28
4.1.2	Halaman Awal .....	28
4.1.3	Form Data Karyawan .....	29
4.1.4	Form Data Jamaah .....	29
4.1.5	Form Data Pemasukan .....	30
4.1.6	Form Data Pengeluaran .....	30
4.1.7	Form Data Absen Karyawan .....	31
4.1.8	Form Data Gaji Karyawan .....	31
4.1.9	Front Pop Up Karyawan .....	32
4.1.10	Front Pop up Jamaah .....	32
4.1.11	Laporan Data Karyawan .....	33
4.1.12	Laporan Data Jamaah .....	33
4.1.13	Laporan Data Pemasukan .....	34
4.1.14	Laporan Data Pengeluara .....	35
4.1.15	Laporan Data Gaji Karyawan .....	36
4.1.16	Laporan Struk Pembayaran .....	37
4.1.17	Slip Gaji Karyawan .....	38
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pikir.....	19
Gambar 2 Iterative Development Cycle.....	21
Gambar 3 Use Case Diagram.....	22
Gambar 4 Class Diagram.....	23
Gambar 5 Sequence Diagram Login.....	24
Gambar 6 Sequence Diagram Menu Bar Data.....	24
Gambar 7 Sequence Menu Bar Laporan.....	25
Gambar 8 Diagram Activity Login.....	25
Gambar 9 Diagram Activity Menu Bar Data.....	26
Gambar 10 Diagram Activity Menu Bar Laporan.....	26
Gambar 11 Menu Login.....	28
Gambar 12 Halaman Awal.....	28
Gambar 13 Form Data Karyawan.....	29
Gambar 14 Form Data Jamaah.....	29
Gambar 15 Form Data Pemasukan.....	30
Gambar 16 Form Data Pengeluaran.....	30
Gambar 17 Form Data Absen Karyawan.....	31
Gambar 18 Form Data Gaji Karyawan.....	31
Gambar 19 Front Pop Up Karyawan.....	32
Gambar 20 Front Pop Up Jamaah.....	32
Gambar 21 Laporan Data Karyawan.....	33
Gambar 22 Laporan Data Jamaah.....	33
Gambar 23 Laporan Data Pemasukan.....	34
Gambar 24 Laporan Data Pengeluaran.....	35
Gambar 25 Laporan Data Gaji Karyawan.....	36
Gambar 26 Struk Pembayaran.....	37
Gambar 27 Slip Gaji Karyawan.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 State Of Art .....	17
Tabel 2 Tabel Waktu Penelitian	

