



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**APLIKASI PENGGAJIAN BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS PT. PRAJAMITRA MANDIRI)**

**NAMA KELOMPOK:**

**ANDREAN NAFIANTO (41816120050)**

**FACHRY HUSAINY (41816120048)**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Mercu Buana**

**2021**


## SURAT PERSETUJUAN SIDANG

Nama Mahasiswa (1) : Andean Nafianto  
NIM (418120050)  
Nama Mahasiswa (2) : Fachry Husainy  
NIM (41816120048)  
Judul Skripsi : Aplikasi Penggajian Berbasis Website ( Studi kasus PT. Prajamitra Mandiri)

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui sebagai persyaratan sidang Tugas Akhir pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta 24 Agustus 2022

Menyetujui,

  
U (Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D.)

Dosen Pembimbing

MERCU BUANA

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) NIM : Andrian Nafianto (41816120050)  
Nama Mahasiswa (2) NIM : Fachry Husainy (41816120048)  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Penggajian Berbasis Web  
(Studi Kasus PT. Prajamitra Mandiri)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya. Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 2021

  
METERAI TEMPEL  
07FAKX004847721  
Andrian Nafianto

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) NIM : Andrean Nafianto (41816120050)  
Nama Mahasiswa (2) NIM : Fachry Husainy (41816120048)  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Penggajian Berbasis Web  
(Studi Kasus PT. Prajamitra Mandiri)

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan tugas akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



Jakarta, 2021




## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Andrian Nafianto  
NIM : (41816120050)  
Nama Mahasiswa (2) : Fachry Husainy  
NIM : (41816120048)  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi penggajian berbasis web (Studi kasus PT  
Prajamitra Mandiri)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.


Jakarta, 24 Agustus 2021

Menyetujui,

  
(Yaya Sudarya Triana, M.Kom., Ph.D.)  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

  
(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)  
Sek. Prodi Sistem Informasi

  
(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)  
Ka.Prodi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmat, rahmat, dan karunia Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini, sholawat beserta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rosulullah Muhammad SAW, kerabat, dan sahabatnya.

Penulis sadar bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir ini ada orang-orang yang berperan dalam memberikan saran, semangat, dan motivasi kepada penulis. Sebagai bentuk rasa syukur, penulis ingin ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu yang tiada henti mendoakan, memberikan motivasi kepada penulis,
2. Keluarga penulis yang banyak memberikan masukan selama penyelesaian tugas akhir ini
3. Yayah Sudarya Triana, M.Kom, P.Hd, selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kesabaran, bimbingan dan semangat bagi penulis selama menyelesaikan tugas akhir,
4. Yuwan Jumaryadi, S.Kom,MM selaku dosen pembimbing akademik. Terimakasih atas bimbingannya bagi penulis,
5. Teman-teman seperjuangan sistem informasi yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
6. Dan untuk orang terdekat yang telah banyak membantu dan memberikan semangat.

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan, maka dari itu saran dan kritik sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Jakarta, 2021

Andrean Nafianto

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB 1</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. LATAR BELAKANG</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. RUMUSAN MASALAH</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. BATASAN MASALAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4. TUJUAN PENELITIAN</b> .....	<b>2</b>
<b>1.5. SISTEMATIKA PENULISAN</b> .....	<b>2</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>4</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. ABSENSI.....	4
2.2. PENGGAJIAN .....	4
2.3 WEBSITE.....	5
2.4. PERANCANGAN SISTEM.....	5
2.5. PERUSAHAAN .....	6
2.6. PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI ABSENSI PENGGAJIAN PEGAWAI.....	6
2.7. PENELITIAN TERKAIT .....	7
<b>BAB 3</b> .....	<b>14</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>14</b>
3.1. LOKASI PENELITIAN .....	14
3.2. SARANA PENDUKUNG.....	14
3.2.1 ALAT .....	14
3.2.2 Bahan .....	14
<b>3.3. METODE</b> .....	<b>15</b>
<b>3.4. TEKNIK PENGUMPULAN DATA</b> .....	<b>15</b>

<b>3.5. DIAGRAM ALUR PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB 4 .....</b>	<b>19</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
<b>4.1. ANALISA SISTEM BERJALAN.....</b>	<b>19</b>
<b>4.2. ANALIS KEBUTUHAN .....</b>	<b>19</b>
4.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem .....	19
<b>4.3. PERANCANGAN UML.....</b>	<b>21</b>
4.3.1 Use Case Diagram Usulan.....	21
4.3.2. Deskripsi Use Case Diagram .....	21
<b>4.4. RANCANGAN ACTIVITY DIAGRAM.....</b>	<b>27</b>
4.4.1 Activity Diagram Ubah Password.....	28
4.4.2 Activity Diagram Login .....	29
4.4.3 Activity Diagram Mengisi Absensi.....	30
4.4.4 Activity Diagram Melihat Data Absen.....	31
4.4.5 Activity Diagram Kelola Data Absen .....	32
4.4.6 Activity Diagram Kelola Data Tunjangan dan Gaji.....	33
4.4.7 Activity Diagram Kelola Data Cuti.....	34
4.4.8 Activity Diagram Kelola Data Jadwal Shift Kerja .....	35
<b>4.6.0 Sequence Diagram Kelola Data Shift Jadwal Kerja .....</b>	<b>43</b>
4.6 Class Diagram.....	44
<b>4.7 Perancangan Basis Data .....</b>	<b>45</b>
4.8 Rancangan Antar Muka .....	51
<b>4.9 Rancangan UI (User Interface) .....</b>	<b>52</b>
4.9.1 Rancangan UI (User Interface) Login.....	52
4.9.2 Rancangan UI (User Interface) Halaman Utama .....	52
4.9.3 Rancangan UI (User Interface) Input Data User .....	53
4.9.4 Rancangan UI (User Interface) Menu Data Jabatan .....	53
4.9.5 Rancangan UI (User Interface) Menu Data Bagian.....	54
4.9.6 Rancangan UI (User Interface) Menu Data Karyawan.....	54
4.9.7 Rancangan UI (User Interface) Menu Pinjaman Karyawan .....	55
4.9.8 Rancangan UI (User Interface) Menu Data Absensi .....	55
4.9.9 Rancangan UI (User Interface) Menu Data Lembur .....	56
5.0.0 Rancangan UI (User Interface) Menu Penggajian.....	56



5.0.1 Rancangan UI (User Interface) Menu Profil User .....	57
5.0.2 Rancangan UI (User Interface) Menu Ubah Password.....	57
<b>BAB V.....</b>	<b>58</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>
Lampiran Wawancara.....	60
Lampiran Riset .....	61
Lampiran CV.....	62

