

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN APARAT MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK PHP DI DESA TOLISSETUBONO KABUPATEN**  
**BANGGAI LAUT**



**NANA CHAIRINI H. BILAINA**

**NIM : 175610009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**PROGRAM SARJANA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**

**2022**

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN APARAT MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK PHP DI DESA TOLISSETUBONO KABUPATEN**  
**BANGGAI LAUT**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**



**Program Sarjana**  
**Program Studi Sistem Informasi**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Teknologi Digital Indonesia**  
**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**  
**NANA CHAIRINI H. BILAINA**  
**NIM : 175610009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**PROGRAM SARJANA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Agustus 2022



Nana Chairini H. Bilaina

NIM: 175610009

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirabbil'alamin*

Puji syukur saya panjatkan kepada-Mu ya Allah SWT, dengan ridha dan karunia-Mu lah saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dengan ini saya persembahkan Skripsi ini untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Hasrudin H. Bilaina dan Ibu Masrati, serta kedua adik saya Angga H. Bilaina dan Satrio H. Bilaina. Terima kasih telah memberikan kasih sayang yang tak terhingga kepada saya, serta semua doa – doa yang setiap malam kalian panjatkan.
2. Putri Dwi Utami, Fifi Erni Junita, Siti Mu'minah, Satiya, Puji Muslimah, Megawati Isna Rumbewas, dan Veronika Bungalolon. Orang – orang yang mendukung dan menyemangati saya agar skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook, Yang Jungwon, Lee Heesung, Park Jeongsong, Sim Jaeyun, Park Sunghoon, Kim Sunoo, Ni-Ki, yang telah memotivasi, mendukung, serta memberi semangat untuk saya melalui lagu.
4. Teman seperjuangan SI-1 Wisuda 2021, yang selalu saling mendukung satu sama lain.

5. HMJSI, organisasi kampus yang merupakan keluarga kedua saya. Tempat yang memberikan saya banyak pelajaran dimana pelajaran ini tidak di dapatkan dalam perkuliahan. Tempat yang memiliki banyak cerita dan kenangan untuk saya.

Tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih banyak kepada **Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si** sebagai dosen penguji, serta **Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs** sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing saya, dan juga semua dosen UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA telah membagikan ilmu yang kalian miliki. Semoga ilmu yang kalian berikan dapat bermanfaat.

## HALAMAN MOTTO

*“Kerja keras adalah salah satu kunci utama kesuksesan dan keberhasilan. Jika tidak bekerja keras, jangan harap bisa mendapatkan hasil yang baik di masa depan.”*

*“Usaha adalah sesuatu yang harus dilakukan untuk menuju kesuksesan. Tidak ada kata terlambat untuk seseorang yang ingin terus berusaha dalam hidup. Yang ada hanyalah penyesalan jika tidak melakukannya sebaik mungkin.”*

*“Setiap orang itu spesial dan berbeda satu dengan yang lainnya. Maka dari itu, jangan pernah merasa minder dan cobalah untuk membangun kepercayaan dimulai dari bangun di pagi hari.”*

*“Jangan mudah tenggelam dalam hal yang bukan seharusnya kamu perjuangkan. Raihlah apa yang harus kamu raih, bukan raih apa yang orang lain capai.”*

*( Bangtan Boys )*

## **KATA PENGANTAR**

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Sistem Informasi Penggajian Aparat Menggunakan Framework PHP Di Desa Tolisetubono Kabupaten Banggai Laut”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan, serta keterangan-keterangan dari pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor UNIVERSITAS TEKNOLOGI INDONESIA.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.
4. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan pengarahan dan saran.

5. Bapak Hasrudin H. Bilaina dan Ibu Masrati, selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, teladan, dan motivasi yang tak terhingga.
6. Keluarga penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan dukungan.
7. Seluruh teman-teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2017 yang telah memberikan motivasi.
8. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Akhir kata, semoga skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan masyarakat luas. Amin.

*Wassalamu'alaikum warhmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 25 Agustus 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>SKRIPSI</b> .....	i
<b>SKRIPSI</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>ABSTRAK</b> .....	xvi
<b>ABSTRACT</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	2
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	2
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b> .....	4
<b>2.1. Tinjauan Pustaka</b> .....	4
<b>2.2 Dasar Teori</b> .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	12
<b>3.1 Perencanaan Sistem</b> .....	12
<b>3.2 Analisis Kebutuhan</b> .....	12

<b>3.3</b>	<b>Rancangan Sistem</b> .....	13
3.3.1	Diagram Konteks.....	13
3.3.2	Diagram Alir Data (level 1).....	14
3.3.3	Relasi Antar Tabel.....	16
3.3.4	Rancangan Tabel.....	17
<b>3.4</b>	<b>Rancangan Antar Muka</b> .....	21
3.4.1	Rancangan Input.....	21
3.4.2	Rancangan Output.....	26
<b>BAB IV</b>	.....	27
<b>4.1</b>	<b>Implementasi Sistem</b> .....	27
4.1.1	Koneksi Database.....	27
4.1.2	Halaman Login.....	28
4.1.3	Halaman Data Aparat.....	30
4.1.4	Halaman Data Presensi.....	31
4.1.5	Halaman Data Jabatan.....	32
4.1.6	Halaman Data Gaji.....	33
4.1.7	Halaman Aparat.....	35
4.1.8	Halaman Kepala Desa.....	36
<b>BAB V</b>	.....	38
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	38
<b>5.2</b>	<b>Saran</b> .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	39

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....</b>	14
<b>Gambar 3. 2 Diagram Alir Data level 1.....</b>	15
<b>Gambar 3. 3 Relasi Antar Tabel .....</b>	16
<b>Gambar 3. 4 Masukan Form Login .....</b>	21
<b>Gambar 3.5 Masukan Form Aparat .....</b>	22
<b>Gambar 3.6 Masukan Form Presensi .....</b>	23
<b>Gambar 3.7 Masukan Form Jabatan.....</b>	23
<b>Gambar 3.8 Masukan Form Gaji.....</b>	24
<b>Gambar 3.9 Tampilan Halaman Gaji.....</b>	25
<b>Gambar 3.10 Tampilan Halaman Kepala Desa .....</b>	25
<b>Gambar 3.11 Rancangan Output Aparat.....</b>	26
<b>Gambar 3.12 Rancangan Output Gaji.....</b>	26
<b>Gambar 4. 1 Koneksi Database .....</b>	27
<b>Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Login .....</b>	28
<b>Gambar 4. 3 Kode Program Login Admin.....</b>	29
<b>Gambar 4. 4 Kode Program Login Kepala Desa .....</b>	29
<b>Gambar 4. 5 Kode Program Login Aparat .....</b>	30

<b>Gambar 4. 6 Halaman Input Data Aparat .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 4. 7 Halaman Output Data Aparat .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 4. 9 Halaman Input Data Presensi .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 4. 10 Halaman Output Presensi .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 4. 11 Halaman Input Data Jabatan.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4. 12 Halaman Output Data Jabatan.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4. 13 Halaman Input Gaji.....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 4. 14 Halaman Output Data Gaji.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4. 15 Halaman Aparat.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4. 16 Tampilan Struk Gaji Aparat.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4. 17 Halaman Kepala Desa.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4. 18 Fitur Ganti Password.....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 4. 19 Halaman Ganti Password.....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabel 3.2 Tabel Presensi.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 3.3 Tabel Jabatan .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 3.4 Tabel Gaji .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 3.5 Tabel Detail Gaji.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 3.6 Tabel Admin .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabel 7 Tabel Kepala Desa .....</b>	<b>21</b>

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Kriteria Kelulusan Ujian, Catatan Pendaran, dan Keputusan Hasil Ujian.
2. Surat Keterangan Persetujuan Publikasi pada EPrints.

## **ABSTRAK**

Sistem penggajian aparat merupakan sistem yang membantu pemerintahan dalam mengelola hal-hal yang berkaitan dengan gaji. Gaji sendiri merupakan balas jasa yang diterima pekerja dalam bentuk uang berdasarkan waktu tertentu dari tempatnya bekerja.

Saat ini proses pencatatan dan perhitungan gaji aparat di Desa Tolisetubono Kabupaten Banggai Laut masih menggunakan cara yang konvensional yaitu dengan berdasarkan daftar hadir aparat yang tercantum pada buku absensi. Buku absensi tersebut yang dijadikan sebagai pedoman dalam perhitungan gaji yang akan diterima aparat desa. Sistem konvensional seperti ini membutuhkan waktu dan tenaga yang lebih banyak sehingga menyebabkan kesulitan dan membutuhkan waktu yang lama dalam mencari data-data penggajian pada bulan-bulan yang lalu. Maka dari itu, perlu ada sistem yang dapat mengolah data gaji. Sistem yang dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP, javascript dan HTML, serta menggunakan database MySQL.

Sistem yang dibuat berbasis web dengan fungsi memberi kemudahan dalam proses pengolahan data penggajian yang berupa gaji pokok dan absensi dan memberikan informasi secara terbuka mengenai detail penggajian. Hasil dari sistem yang telah dibuat mampu menampilkan informasi gaji aparat melalui struk gaji.

**Kata kunci : sistem informasi, penggajian**

## ABSTRACT

*The authorities' payroll system is a system that helps the government manages things that are pertinent to pay. The salary itself is a repay of the hire that workers in the form of money based on a certain time of his place to work.*

*Currently process of recording and calculations at the village of the Protected State of Tolisetubono, the Sea County still uses conventional ways, based on the attendant list of attendants on the absence book. The absence book was made as a guide in the payroll calculations that would be accepted by the village authorities. Conventional systems like this requires more time and more trouble and it takes a long time to search the payroll data on the months ago. Therefore, there needs to be a system that can process payroll data. Systems made using PHP programming, javascripts and HTML databases.*

*The result of the system is made web-based with the function of providing convenience in processing payroll data in the form of basic salary and attendance and providing information openly about payroll details. The results of the system that have been made are able to display information on the salaries of officers through salary receipts.*

**Keyword: information system, payroll**