

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA  
PEGAWAI NEGERI SIPIL  
RUMKIT Tk. II dr. SOEPRAOEN**



**Oleh :**

**Novita Aprilia Dwi**

**NIM : 19083000046**

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG**

**2023**

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI BERKALA  
PEGAWAI NEGERI SIPIL  
RUMKIT Tk. II dr. SOEPRAOEN**



**SKRIPSI**

Diajukan kepada

Program S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Oleh :

**Novita Aprilia Dwi**

NIM : 19083000046

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG**

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KENAIKAN GAJI BERKALA PEGAWAI NEGERI SIPIL  
RUMKIT Tk. II dr. SOEPRAOEN  
Nama : Novita Aprilia Dwi  
NIM : 19083000046  
Program Studi : SI Sistem Informasi  
Universitas : Merdeka Malang  
Disetujui pada Tanggal : 24 Agustus 2023

DISETUJUI DAN DITERIMA :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dosen Pembimbing



Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si.  
NIDN. 0728109104



Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si.  
NIDN. 0728109104

Dosen Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Marjana Andarwati, SE., M.Si.  
NIDN. 0716037601

## LEMBAR PENGESAHAN

Dipersiapkan dan disusun oleh,

Nama : Novita Aprilia Dwi  
NIM : 19083000046  
Judul : ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KENAIKAN GAJI  
BERKALA PEGAWAI NEGERI SIPIL RUMKIT Tk. II dr. SOEPRAOEN

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada,

Hari : Kamis  
Tanggal : 24 Agustus 2023  
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang

### Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si.  
NIDN. 0716037601

Sekretaris Penguji



Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si.  
NIDN. 0728109104

Anggota Penguji



Ahmad Rofiqul Muslikh, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0724038903

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Sistem Informasi

Malang, 24 Agustus 2023

Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Merdeka Malang



Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si.  
NIDN. 0716037601

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang Bertandatangan di bawah ini :

Nama : Novita Aprilia Dwi  
NIM : 19083000046  
Program Studi : S1 Sistem Infromasi  
Bidang Kajian : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Analisis Perancangan Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala  
Pegawai Negeri Sipil Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen  
Tempat Tanggal Lahir : Malang, 17 April 1998  
No. Tlp : 0822 1560 606

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ **Analisis Perancangan Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Negeri Sipil Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen** ” beserta isinya adalah karya saya sendiri dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap keaslian karya saya ini maka saya siap menanggung segala resiko atau sanksi yang berlaku.

Malang, 24 Agustus 2023

Peneliti



Novita Aprilia Dwi

## **MOTTO**

"Hadiah terbaik adalah apa yang kamu miliki dan takdir terbaik adalah apa yang sedang kamu jalani" - Ustadz. Agam Fachrul

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah swt yang mana sampai pada saat ini saya telah diberikan kesehatan, keselamatan, dan rezeki sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan lancar.

Persembahan Skripsi ini dan rasa terima kasih kami ucapkan untuk :

1. Ayah dan Ibu saya, yang telah memberikan kasih sayangnya kepada saya sehingga saya bisa menjadi seperti ini, dan selalu mengusahakan yang terbaik untuk saya yaitu pekerjaan yang terbaik serta Pendidikan yang terbaik pula bagi saya.
2. Kakak saya, yang sangat menyayangi saya dari saya kecil hingga saya dewasa.
3. Serda Tri Wahyudi R. D. Powa, my support system and my future yang telah menjadikan saya jauh lebih baik dari kemarin.
4. Kainstalwatnap Ibu Letkol Ckm (K) Ni Made Suntari, S.Kep.,Ners, yang telah memberikan peluang kepada kami untuk melanjutkan Pendidikan S1.
5. Karu Seruni PNS Mia Dwi, yang telah mendukung dan menyetujui Pendidikan S1 saya. Dan tanpa mengurangi rasa hormat saya kepada Pimpinan unit kerja yang saya telah menjadi anggotanya.
6. Pak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si, selaku Dosen Pembimbing saya yang memberikan arahan dan saran, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu
7. Dekan FTI, Dosen Penguji serta Bapak/Ibu Dosen yang telah mendidik kami selama 4 tahun ini.  
Sahabat – sahabat dan rekan kerja saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Maha baik Allah yang telah mempertemukan saya dengan orang-orang baik seperti kalian.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah swt yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya serta Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad saw. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai Gelar Sarjana Sistem Informasi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.

Adapun judul dari penulisan skripsi ini yaitu “*Analisis Perancangan Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Negeri Sipil Rumkit Tk. II dr. Soepraoen*”. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kontribusi dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dan tanpa mengurangi rasa hormat penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi. selaku Dekan serta dosen penguji saya di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
2. Bapak Ahmad Rofiqul Muslikh, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji 2 saya.
3. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si, M.Si, selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi serta Dosen pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan arahnya dalam pembuatan Skripsi ini.
4. Keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan do’a baiknya.
5. Pimpinan kepala unit kerja yang telah menyetujui kami selalu.
6. Teman – teman maupun rekan kerja yang selalu memberikan semangat dan do’a baiknya kepada saya.

Malang, 24 Agustus 2023

Penulis,

Novita Aprilia Dwi



## DAFTAR ISI

<b>COVER JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP/BIODATA</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.4.1 Manfaat bagi penulis .....	2
1.4.2 Manfaat Bagi Perusahaan atau Instansi.....	2
1.5 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Dasar Teori .....	4
2.1.1 Kenaikan Gaji Berkala.....	4
2.1.2 Flowchart .....	4
2.1.3 Data Flow Diagram (DFD).....	5
2.1.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	6
2.1.5 PHP.....	7
2.1.6 HTML.....	7
2.1.7 CSS.....	8
2.1.8 My SQL.....	8

2.2 Penelitian Terdahulu .....	8
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Tahapan Penelitian.....	10
3.1.1 Analisis Kebutuhan .....	10
3.1.2 Perancangan.....	10
3.1.3 Pembuatan Kode .....	10
3.1.4 Pengujian.....	11
3.1.5 Implementasi.....	12
3.1.6 Pemeliharaan .....	12
3.1.7 Analisis Sistem .....	12
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>13</b>
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan .....	13
4.1.1 Analisis Dokumen .....	13
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	14
4.2 Perancangan Aplikasi .....	15
4.2.1 Model Use Case.....	15
4.2.2 Flowchart Sistem.....	17
4.3 Perancangan Database.....	18
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>20</b>
5.1 Implementasi Antarmuka.....	20
5.2 Pengujian .....	26
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>28</b>
6.1 Kesimpulan .....	28
6.2 Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>30</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Flowchart .....	4
Tabel 2.2 Data Flow Diagram.....	6
Tabel 2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	6
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu .....	8
Tabel 4.1 Surat Usulan Kenaikan Gaji Berkala .....	13
Tabel 4.2 Surat Sasaran Kinerja Pegawai .....	13
Tabel 4.3 Daftar Gaji Pokok Pegawai.....	14
Tabel 4.4 Masalah dan Rencana Pemecahannya .....	15
Tabel 4.5 Users .....	18
Tabel 4.6 Data Employees .....	19
Tabel 5 1 Hasil Pengujian .....	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	10
Gambar 3.2 Contoh Kuesioner Blackbox Testing .....	11
Gambar 4.1 Use Case Rancangan Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala PNS Rumkit Tk. II dr. Soepraoen .....	16
Gambar 4.2 Flowchart Data Pegawai .....	17
Gambar 4.3 Flowchart Laporan .....	18
Gambar 5.1 Tampilan Login.....	20
Gambar 5.2 Tampilan Antarmuka Halaman Dashboard.....	20
Gambar 5.3 Tampilan Antarmuka Halaman Data Pegawai.....	21
Gambar 5.4 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Pegawai .....	22
Gambar 5.5 Tampilan Antarmuka Halaman Detail Data Pegawai .....	22
Gambar 5.6 Tampilan Antarmuka Halaman Edit Data Pegawai .....	23
Gambar 5.7 Tampilan Antarmuka Halaman Riwayat Data Pegawai.....	23
Gambar 5.8 Tampilan Antarmuka Halaman Tabel Gaji.....	24
Gambar 5.9 Tampilan Antarmuka Halaman Laporan.....	24
Gambar 5.10 Tampilan Halaman PDF Template.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Implementasi Program.....	31
---------------------------------------	----

## ABSTRAK

Di era modern ini dengan kemajuan ilmu pengetahuan Teknologi Komputer yang sangat pesat. Sehingga menjadikan perkembangan Teknologi Komputer sangat dibutuhkan oleh banyak Perusahaan atau instansi dalam meningkatkan kinerja maupun pelayanan. Termasuk di Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen juga mengutamakan SDM nya agar mendapatkan hak seorang pegawai negeri sipil yang telah menjalani masa kerja 2 tahun. Hal ini merupakan bentuk penghargaan dari negara dalam meningkatkan kesejahteraan pegawai yang bersangkutan. Dan biasanya dari unit kepegawaian Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen dalam mengusulkan kenaikan gaji berkala tersebut masih menggunakan metode manual. Sehingga akan lebih efektif dan efisien jika menggunakan aplikasi perancangan sistem informasi yang berbasis website. Seperti pada beberapa instansi pemerintah dikota lain yang sudah menggunakan sistem informasi kenaikan gaji berkala berbasis website. Sistem Informasi kenaikan gaji berkala ini di buat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHPMyAdmin* sebagai pemilik tunggal databasenya. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan proses pengusulan data kenaikan gaji berkala dapat terorganisir lebih baik dan memudahkan dalam memproses data kenaikan gaji berkala pegawai negeri sipil di Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen.

Kata Kunci : *PHPMyAdmin*, SDM, Gaji Berkala, *website*.

## ABSTRACT

In this modern era with the rapid advancement of computer technology science. So that the development of computer technology is needed by many companies or agencies in improving performance and services. Including in Hospital dr. Soepraoen also prioritized his human resources in order to obtain the rights of a civil servant who had served 2 years of service. This is a form of appreciation from the state in improving the welfare of the employees concerned. And usually from the Hospital staffing unit dr. Soepraoen in proposing the periodic salary increase still uses the manual method. So that it will be more effective and efficient if you use a website-based information system design application. As in several government agencies in other cities that already use a website-based periodic salary increase information system. This periodic salary increase information system is made using the *PHPMYAdmin* programming language as the sole owner of the database. With this application, it is hoped that the process of proposing periodic salary increase data can be better organized and make it easier to process periodic salary increase data for civil servants at Hospital dr. Soepraoen.

Keywords : *PHPMYAdmin, human resource, payroll, website.*

## RIWAYAT HIDUP / BIODATA

Nama : Novita Aprilia Dwi  
Tempat/Tanggal Lahir : Malang, 17 April 1998  
Jenis Kelamin : Wanita  
Agama : Islam  
Alamat Rumah : JL. Sadewa RT 09 RW 01 Sidorahayu, Wagir, Kab. Malang  
Alamat Email : [novitaad1998@gmail.com](mailto:novitaad1998@gmail.com)  
Hobi : Membaca, Gowes  
No. Telpon : 081333255390  
Suku Bangsa : Jawa  
Kewarganegaraan : Indonesia