

**SISTEM INFORMASI PENGUSULAN KENAIKAN
PANGKAT REGULER TENAGA KEPENDIDIKAN
(Studi Kasus: Universitas Pendidikan Ganesha)**



**OLEH
DEWA PUTU SUKRA ADNYANA
NIM 2355017002**

**PRODI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2025

**SISTEM INFORMASI PENGUSULAN KENAIKAN
PANGKAT REGULER TENAGA KEPENDIDIKAN
(Studi Kasus: Universitas Pendidikan Ganesha)**

TUGAS AKHIR



**PRODI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025**

TUGAS AKHIR

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
SARJANA TERAPAN

Dr. Ni Ketut Susanti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19701119109032001

(Kebal)

Dr. Ni Ketut Susanti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19701119109032001

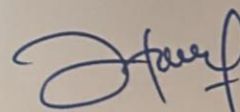
Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



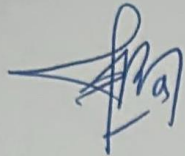
Dr. Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198708042015041001



Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.
NIP. 199008152019031018

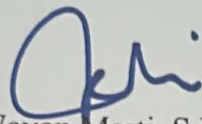
Tugas akhir oleh Dewa Putu Sukra Adnyana
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 24 Januari 2025

Dewan Penguji,



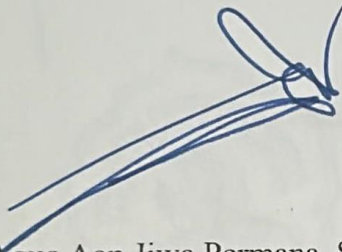
Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.
NIP. 197011181997032001

(Ketua)



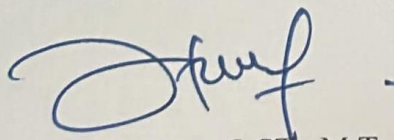
Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197711282001122001

(Anggota)



Dr. Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198708042015041001

(Anggota)



Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T
NIP. 199008152019031018

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan
Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Terapan

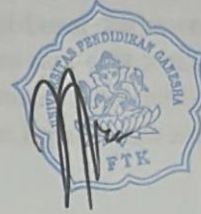
Pada:

Hari

Tanggal

: Kamis

: 30 JAN 2025



Mengetahui,

Ketua Ujian,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 198211112008121001

Sekretaris Ujian,

Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.

NIP. 19900815201903101

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T


NIP. 197912012006041001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Reguler Tenaga Kependidikan Studi Kasus: Universitas Pendidikan Ganesha”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, Saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 24 Januari 2025
Yang Membuat Pernyataan,




Dewa Putu Sukra Adnyana
NIM. 2355017002

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ Sistem Informasi Pengusulan Kenaikan Pangkat Reguler Tenaga Kependidikan (Studi Kasus: Universitas Pendidikan Ganesha)”.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai tantangan, hambatan, dan permasalahan yang telah dihadapi. Tetapi, berkat bimbingan dan petunjuk dari Tuhan Yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa serta bantuan, kerjasama, kritik, dan saran dari berbagai pihak Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, sebagai rasa puji syukur dan hormat melalui kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes. S.T.,M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Bapak Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Pendidikan Ganesha.
5. Bapak Dr. Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs., M.Kom.selaku pembimbing satu yang juga telah bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran, kecermatan dan memberikan dukungan dalam proses pengembangan aplikasi di tengah-tengah kesibukan beliau agar Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu.
6. Bapak Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T., selaku pembimbing dua yang juga telah bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran, kecermatan dan memberikan dukungan dalam proses pengembangan aplikasi di tengah-tengah kesibukan beliau agar Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu.

7. Seluruh jajaran staf jurusan dan dosen Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak yang ikut serta dalam memberikan dukungan dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Kedua Orang tua, keluarga, dan teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan doa, nasehat dan perhatian untuk penulis.
9. Serta seluruh pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam menyempurnakan laporan Tugas Akhir serta dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi pembaca.



Singaraja, 24 Januari 2024

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
PRAKATA.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	8
KAJIAN TEORI	8
2.1 Kenaikan Pangkat Reguler Tenaga Kependidikan	8
2.2 Pengertian Tenaga Kependidikan.....	8
2.3 Proses pengusulan Kenaikan Pangkat Reguler Tenaga Kependidikan	9
2.4 <i>Website</i>	9
2.5 Tools Pendukung Dalam Pengembangan Sistem	10
2.5.1 <i>PHP (Hypertext preprocessor)</i>	10
2.5.2 <i>Framework laravel</i>	11
2.5.3 <i>Xampp</i>	11
2.5.4 <i>MySQL</i>	11
2.5.5 <i>Visual Studio Code</i>	12
BAB III	14
METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Metode Pengumpulan Data	14
3.3 Metode Pengembangan	15
3.3.1 Analsis Kebutuhan (<i>Requirement</i>)	16

3.3.2 Analisis (<i>Analysis</i>)	17
3.3.3 Desain (<i>Design</i>).....	19
3.3.4 Pengujian (<i>Testing</i>)	21
3.3.5 Implementasi (<i>Implementation</i>)	21
3.3.6 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	23
3.4 Gambaran Umum Sistem	23
BAB IV	25
PEMBAHASAN.....	25
4.1 Pengumpulan Data.....	26
4.2 Pengembangan Sistem.....	27
4.3 <i>Verification</i> / Pengujian Sistem	37
4.3.2 Pengujian SUS (<i>System Usability Scale</i>).....	39
BAB V	43
PENUTUP	43
5.1 SIMPULAN.....	43
5.2 SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Metode Waterfall	16
Gambar 3. 2 Diagram Use Case.....	20
Gambar 4.1 Proses Login.....	29
Gambar 4.2 Desain Halaman Login.....	29
Gambar 4.3 Desain Halaman Dashboard Admin.....	30
Gambar 4.4 Desain Daftar Pegawai.....	30
Gambar 4.5 Desain Halaman Pengajuan Pangkat.....	31
Gambar 4.6 Desain Halaman Edit Profil Admin	31
Gambar 4.7 Desain Halaman Ganti Password	32
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Login.....	32
Gambar 4.9 Implementasi dashboard admin.....	33
Gambar 4.10 Implementasi daftar pegawai	33
Gambar 4.11 Halaman Pengajuan Pangkat.....	34
Gambar 4.12 Implementasi halaman Edit Profil Admin.....	34
Gambar 4.13 Implementasi halaman Ganti Password	35
Gambar 4.14 Implementasi halaman dashboard user	35
Gambar 4.15 Implementasi halaman Biodata user	36
Gambar 4.16 Implementasi halaman Pengajuan Pangkat user	36
Gambar 4.17 Implementasi halaman Ganti Password User.....	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Tabel Kebutuhan Fungsional	17
Tabel 3. 2 Tabel Non Fungsional.....	18
Tabel 4. 1 Pengujian Black box Admin	38
Tabel 4. 2 Pengujian Black box User.....	39
Tabel 4. 3 Pengujian SUS (System Usability Scale).....	40

