

SKRIPSI
SISTEM KENAIKAN GAJI BERKALA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEB
Studi Kasus
(Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kota Yogyakarta)



Ridwan Tommy Wijayanto

Nomor Mahasiswa : 195411019

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

SKRIPSI
SISTEM KENAIKAN GAJI BERKALA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)

Program Studi Informatika
Universitas Teknologi Digital Indonesia



PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

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, 27 Februari 2022



Ridwan Tommy Wijayanto

NIM: 195411019

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Ayah dan ibu tercinta, berkat cinta dan kasih sayang serta keteguhan dan kesabaran beliau berdua, baik suka maupun duka dalam mendidik kami (anak-anak beliau) selama ini. Walaupun terlambat tapi akhirnya bisa lulus juga.

Istri (Nur malitasari) & Anakku (Tanaka Magani Wijayanto) kalian adalah belahan hidupku, pemacu semangatku untuk menyelesaikan masa kuliahku yang lama ini.

Bapak-Ibu mertua...

Saudara-saudaraku semuanya

Temen-teman satu pekerjaan dan satu perjuangan

Pak Dosen, kini mahasiswamu telah genap menjadi sarjana. Tentu ada banyak kejutan hidup yang menantiku di depan sana. Seluruh bekal ilmu yang pernah kau bagikan semoga menjadi modal untuk menjawab tantangan di masa mendatang. Untuk semua kemarahan, kritikan, dan tuntutan yang diberikan, aku mengucapkan banyak terima kasih. Semoga kebaikan juga selalu menyertaimu.

Dan terakhir untuk saya sendiri yang sudah berusaha menyelesaikan tugas hingga akhir.

Proses tidak pernah mengkhianati hasil

MOTTO

Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan
seseorang, kadang manusia punya mulut tapi
belum tentu punya pikiran.

Albert Einstein

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala. Dzat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “SISTEM KENAIKAN GAJI BERKALA MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEB”. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Shallallahu Alaihi Wasallam yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Dini Fakta Sari.,ST.,MT selaku Ketua Prodi Informatika Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen Jurusan Informatika Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Informatika.
5. Istri dan Keluarga Besar yang selalu mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis.
6. Seluruh sahabat dan teman-teman serta semua pihak yang tidak penulis sebutkan satu persatu yang selalu memberi dukungan dan motivasi.

Disadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca skripsi ini.

Yogyakarta, 27 Februari 2023

Ridwan Tommy Wijayanto

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	19
1.1 Latar Belakang.....	19
1.2 Rumusan Masalah.....	22
1.3 Ruang Lingkup.....	22
1.4 Sistematika Penulisan Laporan.....	23
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	26
2.1. Tinjauan Pustaka.....	26
2.2 Dasar Teori.....	29
2.2.1 Kenaikan Gaji Berkala.....	29

2.2.2 PHP	30
2.2.3 Laravel.....	30
3 BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Bahan dan Data	31
3.2 Peralatan	31
3.3 Prosedur Pengumpulan Data	32
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem (Requirement Analisis).....	32
3.4.1 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	32
3.5 Perancangan Sistem	34
3.5.1 Usecase	34
3.5.2 Activity Diagram	37
3.5.3 Rancangan Tabel Basis Data	40
3.5.4 Struktur Database	41
3.5.5 Rancangan Antarmuka	44
4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Implementasi dan Ujicoba Sistem	47
4.1.1 Implementasi Database dan Integerasi	47
4.1.2 Implementasi Program	48
4.1.3 Fungsional Testing	92
4.2 Pembahasan	102

BAB V PENUTUP	108
4.3 Kesimpulan.....	108
4.4 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN	111

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Use Case Diagram	36
Gambar 3.2 Activity Diagram Register dan Login	37
Gambar 3.3 Activity Diagram KGB	38
Gambar 3.4 Rancangan Table	40
Gambar 3.5 Halaman Login	44
Gambar 3.6 Halaman Data ASN	45
Gambar 3.7 Halaman Periode KGB	45
Gambar 3.8 Halaman Upload Berkas	46
Gambar 4.1 Database	47
Gambar 4.2 Koneksi Database Laravel	48
Gambar 4.3 Controller meng-load model dan library	48
Gambar 4.4 Controller blok kode	49
Gambar 4.5 Controller Block Kode Riwayat KGB	49
Gambar 4.6 Controller Block Kode Berkas Edit	49
Gambar 4.7 Controller Block Kode Berkas Update	50
Gambar 4.8 Controller Block Kode ASN Store	52
Gambar 4.9 Controller Block Kode ASN Update	53
Gambar 4.10 Blok kode Model ASN	54
Gambar 4.11 Blok kode Model Berkas KGB	55
Gambar 4.12 Blok kode Model Gaji	56
Gambar 4.13 Blok kode Model Kop surat	57

Gambar 4.14 Blok kode Model Pangkat	58
Gambar 4.15 Blok kode Model Riwayat	59
Gambar 4.16 Blok kode Model Users	60
Gambar 4.17 View : Daftar KGB (Manajemen KGB)	73
Gambar 4.18 Views Export Riwayat AJU KGB	75
Gambar 4.19 Views Export Riwayat KGB	77
Gambar 4.20 View PDF KGB	83
Gambar 4.21 Views : Riwayat KGB level ASN	86
Gambar 4.22 Berkas KGB Level ASN	91
Gambar 4.23 Halaman Login	102
Gambar 4.24 Halaman Dashboard Admin	103
Gambar 4.25 Halman Manajemen User	103
Gambar 4.26 Halaman Manajemen Pangkat	104
Gambar 4.27 Halaman Manajemen Gaji	104
Gambar 4.28 Halaman Manajemen KGB Dalam Proses	105
Gambar 4.29 Halaman Manajemen Aju KGB	105
Gambar 4.30 Halaman Manajemen KGB Ka Bag	106
Gambar 4.31 Halaman Manajemen KGB ASN	106
Gambar 4.32 Fitur Download Rekapn KGB	106
Gambar 4.33 Fitur Download Rekapn Aju KGB	106

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	27
Tabel 3.1 Table User	41
Tabel 3.2 Tabel ASN.....	41
Tabel 3.3 Tabel berkas_kgb	41
Tabel 3.4 Tabel gaji.....	42
Tabel 3.5 kop_surat	42
Tabel 3.6 Tabel pangkat	42
Tabel 3.7 Tabel riwayat	43
Tabel 3.8 Tabel Kabag	44
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Blackbox	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	111
Lampiran 1 : Listing Program.....	111
Lampiran 2 : Manual Program.....	227

INTISARI

Pengajuan kenaikan pangkat dan gaji berkala sangat penting bagi pegawai negeri sipil untuk meningkatkan pangkat dan gaji yang diterima pegawai negeri sipil. Dindikpora Kota Yogyakarta adalah salah satu dinas yang melakukan pengajuan kenaikan pangkat dan gaji berkala. Kenaikan pangkat dan gaji berkala di Dindikpora Kota Yogyakarta masih menggunakan cara manual dan tidak adanya peringatan pegawai yang akan mengajukan, sehingga mengakibatkan terlambat mengajukan kenaikan pangkat dan memberikan laporan pengajuan gaji berkala. Dalam laporan skripsi ini menggunakan metode prototype sebagai metode perancangan sistem, UML sebagai bahasa pemodelan sistem, MySQL sebagai database, PHP sebagai bahasa pemrograman dan Laravel sebagai frameworknya. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi php kenaikan pangkat dan gaji berkala yang dapat digunakan untuk memberikan peringatan penjadwalan kenaikan pangkat dan gaji berkala, serta menghasilkan laporan pengajuan kenaikan gaji berkala.

Kata kunci : kenaikan pangkat, gaji berkala, laravel.

ABSTRACT

Submission of periodic promotions and salaries is very important for civil servants to improve their rank and salary received by civil servants. Dindikpora Yogyakarta City is one of the agencies that submitted a promotion and periodic salary. Periodic promotion and salary in Dindikpora Yogyakarta City still use manual methods and the absence of employee warnings on who will submit, resulting in late submitting promotions and providing regular salary submission reports. This thesis report uses the prototype method as a system design method, UML as a system modeling language, MySQL as a database, PHP as a programming language, and laravel as its framework. The results of this study resulted in a PHP application promotion and periodic salary that could be used to provide warnings of promotion and periodic salary and resulted in reports of submission of periodic salary increases.

Keywords: Promotion, Periodic Salary, Laravel.

