

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Implementasi data kenaikan gaji berkala menggunakan framework Laravel, mengacu pada beberapa penelitian berikut ini:

Penelitian pertama yang dilakukan oleh Adi, Nugroho Septian dengan judul “Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala Berbasis Web di RSJ Prof Dr. Soerojo Magelang”. Pada penelitian ini membuat aplikasi kenaikan gaji berkala berbasis website, pada aplikasi ini memiliki fitur login, tampilan halaman utama, data pegawai, data gaji pegawai, data usulan kgb, halaman sk kgb.

Penelitian kedua yang dilakukan oleh Ariani, Multi dengan judul “Implementasi Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala Pada badan Kepegawaian Daerah kabupaten Tanah Bumbu “. Pada penelitian, peneliti membuat aplikasi dalam bentuk website, pada aplikasi ini memiliki fitur login, menampilkan data master, Riwayat KGB, laporan KGB, data pegawai, Validasi data KGB, dan cetak SK KGB.

Penelitian ketiga yang dilakukan oleh ROFT'UDDAROJAT dengan judul “Aplikasi Penjadwalan Kenaikan Gaji Berkala” Pada penelitian ini, peneliti menggunakan studi kasus dari Kementrian Agama Kab. Indragiri Hulu. Dan aplikasi yang dibuat dalam bentuk website, pada aplikasi ini memiliki fitur penjadwalan otomatis dalam penerbitan surat SK KGB.

Penelitian keempat yang dilakukan oleh Oktavaniar Sindi dengan judul “Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala (KGB) Pada Kementerian Agama Kota Bandar Lampung”. Untuk *system* yang dibangun oleh peneliti memiliki fitur untuk menangani pembuatan surat keputusan, pengarsipan dokumen persyaratan serta surat keputusan yang sudah terbit.

Penelitian kelima yang dilakukan oleh Lilis Emalia dan Vebbry Meidiliana dengan judul jurnal “Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter” Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala Berbasis Web di Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan ini dapat memudahkan pengelola dalam melakukan proses Kenaikan Gaji Berkala, karena aparatur dapat melakukan pengajuan secara online melalui kecamatan terdekat. Implementasi basis data pada program aplikasi yang dirancang dihubungkan dengan MySQL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

No	Sumber	Objek	Tool	Hasil
1	Adi, Nugroho Septian (2020)	Kenaikan Gaji Berkala di RSJ Prof Dr. Soerojo Magelang. Dengan mengimplementasikan KGB yang masih manual dalam proses kgb dan proses hukuman disiplin	PHP Native	Berhasil membangun <i>system</i> informasi yang membantu dalam mendata kenaikan pangkat pegawai, surat keputusan gaji berkala terakhir, dan hukuman disiplin pegawai.
2	Ariari Multi (2020)	Pembuatan Surat Keputusan Kenaikan Gaji Berkala masih menggunakan <i>Microsoft word</i> , penyimpanan berkas tidak terdokumentasi	PHP Framework Codeigniter	Berhasil membangun <i>system</i> agar dapat membantu dalam pembuatan sk, pendokumentasian berkas dengan baik serta membantu dalam proses

No	Sumber	Objek	Tool	Hasil
		dengan baik, dan kesulitan dalam pembuatan laporan data		pembuatan laporan.
3	RAFI'UDDAR OJAT (2021)	Penerbitan surat keputusan masih mengalami keterlambatan dan penyimpanan yang masih belum terstruktur	PHP Framework Codeigniter	Berhasil membangun <i>system</i> penjadwalan penerbitan Surat Keputusan Kenaikan gaji berkala dan membuat penyimpanan dokumen surat KGB yang terstruktur.
4	Oktavaniar Sindi (2017)	Pembagian kepegawaian, pembuatan surat Kenaikan Gaji Berkala, Dokumen yang dibutuhkan, dan Pengarsipan masih belum tersistem sehingga memakan waktu lama dalam proses penerbitan SK	Java	Berhasil membangun <i>system</i> untuk mengelola dokumen persyaratan pembuatan SK dan pengarsipan SK yang telah terbit secara sistem
5	Lilis Emalia dan Vebbry Meidiliana (2020)	sistem yang berfungsi untuk memfasilitasi data yang diajukan aparatur serta menyampaikannya kepada atasan melalui format dan dokumentasi penulisan yang baku	PHP Framework Codeignite	Berhasil membangun <i>system</i> untuk mengelola Kenaikan Gaji Berkala.

Penelitian yang diajukan oleh Ridwan Tommy Wijayanto tentang Sistem Kenaikan Gaji Berkala Menggunakan Framework Laravel Berbasis Web. Dimana

nantinya aplikasi ini akan dibangun menggunakan framework Laravel untuk sisi backend dan frontend menggunakan bootstrap. Untuk alur bisnis dari aplikasi ini nantinya user terbagi menjadi 3 yaitu admin, pimpinan dan user (ASN) yang bertugas mengupload data awal persyaratan untuk penerbitan surat keterangan berdasarkan periode.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Kenaikan Gaji Berkala

Kenaikan gaji berkala adalah kenaikan gaji yang diberikan kepada pegawai negeri sipil yang telah mencapai masa kerja golongan yang ditentukan untuk kenaikan gaji berkala yaitu setiap dua tahun sekali dan apabila telah memenuhi persyaratan berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku (Negara,1977).

Kenaikan gaji berkala untuk pertama kali bagi seorang pegawai negeri sipil yang diangkat dalam golongan I, II, III diberikan setelah mempunyai masa kerja dua tahun sejak diangkat menjadi calon pegawai negeri sipil dan selanjutnya dua tahun sekali, kecuali untuk pegawai negeri sipil yang pertama kali diangkat dalam golongan II/a diberikan kenaikan gaji berkala pertama kali setelah mempunyai masa kerja satu tahun dan selanjutnya setiap dua tahun sekali.

Pegawai Negeri Sipil di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kota Yogyakarta diberikan kenaikan gaji berkala apabila telah mencapai masa kerjanya selama dua tahun sekali.

Adapun prosedur mengenai pelayanan tentang Kenaikan Gaji Berkala di

Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kota Yogyakarta harus melengkapi persyaratan sebagai

berikut:

- a. Foto Copy SK Pertama PNS
- b. Foto Copy SK Pangkat Terakhir
- c. Foto Copy sah SK Kenaikan Gaji Berkala terakhir

2.2.2 PHP

PHP atau Hypertext Preprocessor adalah bahasa pemrograman yang berjalan pada server side scripting dan bersifat open source (sumber terbuka). Untuk penggunaan dari bahasa ini sering digunakan untuk pembuatan aplikasi berbasis website yang berjalan secara dinamis, sehingga dapat terintegrasi dengan basis data (database).

2.2.3 Laravel

Laravel adalah salah satu Framework PHP yang paling populer dan paling banyak digunakan di seluruh dunia dalam membangun aplikasi web mulai dari proyek kecil hingga besar. Framework ini banyak digunakan oleh Web Developer karena kinerja, fitur, dan skalabilitasnya. Framework ini mengikuti struktur MVC (Model View Controller), MVC adalah sebuah metode aplikasi dengan memisahkan data dari tampilan berdasarkan komponen-komponen aplikasi, seperti: manipulasi data, controller, dan user interface. Dengan menggunakan struktur MVC maka membuat laravel bisa untuk dipelajari dan mempercepat proses pembuatan prototipe aplikasi web. Framework ini juga menyediakan fitur bawaan seperti otentikasi, mail, perutean, sesi, dan daftar berjalan.

