

APLIKASI PENGUSULAN KENAIKAN GAJI BERKALA DAN ARSIP KEPEGAWAIAN PADA DINAS KETAHANAN PANGAN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Andri gunawan¹, Aulia Rizki Muhammad Hendrik Noor Asegaff², Arafat³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM : 18630388

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN : 1117039001

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN : 724028202

E-mail: reysuke98@gmail.com

ABSTRAK

Dinas ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Selatan telah melibatkan beberapa aplikasi atau framework dalam pengerjaan pekerjaan di tempat kerja, namun sejauh ini dalam kenaikan gaji kepegawaian yang dibangun masih dilakukan secara manual, dengan menyusun secara individual melalui *software* pengolahan kata dan menyimpannya pada administrator komputer. Hal ini tentunya akan memperlambat proses penanganan informasi untuk pembuatan laporan data sehingga tidak tercapainya efektifitas dan efisiensi bahkan membuat kesulitan jika hilang data informasi tersebut, dan selanjutnya laporan administrasi akan tidak tepat waktu atau terlambat. Melihat permasalahan yang terjadi, maka perlu dibangun Aplikasi Pengusulan Kenaikan Gaji Berkala Dan Arsip Kepegawaian Pada Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Kalimantan Selatan yang dapat memudahkan kinerja pegawai dalam proses pengajuan kenaikan gaji berkala dan arsip kepegawaianya.

Metode pengembangan aplikasi ini yaitu metode *waterfall*, sedang metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Adapun metode perancangan yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*), sedang metode pengujian menggunakan *Blackbox*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai *database*. Hasil dari pengujian black box menyimpulkan bahwa fungsi yang diharapkan semuanya berhasil sesuai dengan yang diinginkan. Dengan dibangunnya Aplikasi Pengusulan Kenaikan Gaji Berkala Dan Arsip Kepegawaian berbasis web ini. maka dapat memudahkan kinerja pegawai admin dalam mengelola pengajuan kenaikan gaji berkala pegawai dan dapat membantu memudahkan pegawai dalam hal menyimpan dan pencarian data agar dapat mengurangi kesalahan dalam membuat laporan.

Hasil uraian rekomendasi/saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengembangkan lagi dengan menambahkan fitur Notifikasi untuk pemberitahuan kepada Pegawai yang mengajukan kenaikan gaji berkala bahwa SK kenaikan gaji berkala (KGB) telah selesai dan bisa di download pada sistem. Untuk lebih mempermudah dan meningkatkan pelayanan terhadap Pegawai, aplikasi akan dapat dikembangkan lagi dengan berbasis mobile (android).

Kata kunci: *Aplikasi, KGB, MySQL, PHP, Waterfall*

ABSTRACT

The Food Security Service of the South Kalimantan Province has involved several applications or frameworks in working on work at work, but so far the staff salary increases are still being built manually, by compiling individually through word processing software and storing them on a computer administrator. This of course will slow down the process of handling information for making data reports so that effectiveness and efficiency are not achieved and even make it difficult if the information data is lost, and then administrative reports will not be timely or late. Seeing the problems that occur, it is necessary to build an Application for Proposing Periodic Salary Increases and Personnel Archives at the Food Security Service of the South Kalimantan Province which can facilitate employee performance in the process of submitting periodic salary increases and staffing records.

This application development method is the waterfall method, while the data collection method used is observation, interviews, and literature studies. The design method used is UML (Unified Modeling Language), while the testing method uses Blackbox. The programming language used is PHP and MySQL as the database. The results of black box testing conclude that the expected functions are all successful as desired. With the development of this web-based application for proposing periodic salary increases and staffing archives. then it

can facilitate the performance of admin employees in managing submissions for periodic employee salary increases and can help make it easier for employees in terms of storing and searching data in order to reduce errors in making reports.

The results of the description of recommendations/suggestions for further research to be able to develop further by adding a Notification feature to notify employees who apply for periodic salary increases that the decree on periodic salary increases (KGB) has been completed and can be downloaded on the system. To further simplify and improve services to employees, the application will be further developed on a mobile (android) basis.

Keywords: Application, KGB, MySQL, PHP, Waterfall

Daftar Pustaka

- Adrianto, S., Wahyuni, S. (2021). *Aplikasi Kenaikan Gaji Berkala Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kota Dumai*. Riau: Informatika, Manajemen, dan Komputer.
- Alfarisi, S. (2019). *Aplikasi Media Pengenalan Jenis Kamera dan Lensa Berbasis Android*. JSISFOTEK GLOBAL.
- Anggraini, P., & Mulya, D. P. (2020). *Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management Berbasis WAP pada The Aliga Hotel*. Padang: Teknologi dan Sistem Informasi Bisnis (Jtekisis).
- Ariani, M. (2020). *Implementasi Sistem Informasi Kenaikan Gaji Berkala pada Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Tanah Bumbu*. Banjarmasin: UNISKA.
- Handoko, R. R., Arafat., & Adi, H. (2021). *Aplikasi Manajemen Pengarsipan Dokumen pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Barito Kuala*. Banjarmasin: UNISKA.
- Hidayat, R. (2014). *Sistem Informasi Ekspedisi Barang dengan Metode E-CRM untuk Meningkatkan Pelayanan Pelanggan*. Jakarta: Sisfotek Global.
- Junaedy & Munir, A. (2017). *Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kuliah Kerja Lapang Plus Memanfaatkan Framework Codeigniter Dengan Menggunakan Metode Waterfall*. Makassar: ILKOM.
- Nur'aini, A. (2019). *Analisis Motivasi Kerja Pegawai pada Kantor Bupati Kabupaten Tolitoli*. Palu: Katalogis.
- Pemerintah Indonesia. (1977). *Undang-Undang Republik Indonesia tentang Peraturan Gaji pegawai Negeri Sipil Nomor 7 Tahun 1977*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Ratnasari, N. 2017. *Perancangan Sistem Infomasi Peminjaman Buku dan Kehadiran Pengunjung di Perpustakaan SMP Bahrul Ulum Surabaya*. Surabaya: Universitas Darul Ulum.
- Ruky, A. S. (2001). *Manajemen Penggajian dan Pengupahan Karyawan Perusahaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Safitri, 2018. *Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis PHP dan MySQL: Langkah-Langkah Pembuatan*. Jakarta: Tibannndaru.
- Saleh, M., Safriadi, N. (2012). *Tracer Study Alumni Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura dengan Sistem Informasi Berbasis Web*. Pontianak: ELKHA.
- Silalahi, M. & Wahyudi, D. (2018). *Perbandingan Performansi Database MongoDB Dan MySQL dalam Aplikasi File Multimedia Berbasis Web*. Batam: CBIS.
- Sugiyarso, G., & Winarni, F. (2005). *Dasar-dasar Akuntansi Perkantoran*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Taniwijaya, F., Rahman, S. & Munir, A. (2021). *Merancang Sistem Pengaturan Proses Produksi Kecap Menggunakan Metode Prototype*. Makassar: Ilmu Komputer.