
SISTEM INFORMASI PANGKAT KEPEGAWAIAN PADA BPKAD SUMSEL

Rizki Amalia Putri, Marlindawati

Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

email: universitas@binadarma.ac.id

Jl. A. Yani No. 3, Palembang 30624, Indonesia

Abstract

The problems that arise are employee data reports, assignment letter data, applications for promotions that are produced are still not optimal in searching for data that has not been stored in a database as a data storage medium, therefore a system is needed that can help the office in processing employee data. so that employees will more easily see their personnel data. The aim of the research is to build a personnel rank information system at BPKAD South Sumatra. The system development methodology used is the waterfall method, which consists of information systems and Engineering Modeling, Software Requirements Analysis, design, Coding, testing/verification, and maintenance.

Keywords: Staffing, Laravel, Laragon, Waterfall

Abstrak

Permasalahan yang di timbulkan yaitu laporan data pegawai, data surat tugas, pengajuan kenaikan pangkat yang dihasilkan masih kurang maksimal dalam pencarian data belum tersimpan di dalam suatu database sebagai media penyimpanan data oleh karena itu di perlukan suatu sistem yang dapat membantu pihak kantor dalam mengolah data pegawai sehingga para pegawai akan lebih mudah melihat data kepegawaiannya. Tujuan penelitian yaitu membangun sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *waterfall*, yang mana terdiri dari sistem informasi dan *Engineering Modeling, Software Requirements Analisis, design, Coding, testing/verification, dan maintenance.*

Kata Kunci: Kepegawaian, Laravel, Laragon, Waterfall

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat di era globalisasi. Dengan kemajuan teknologi tersebut, pemanfaatan perangkat komputer sebagai media untuk mengolah data sangat membantu manusia dalam penyelesaian pekerjaan. Saat ini komputer telah menjadi peralatan sangat dibutuhkan hampir dalam semua bidang baik dari bidang industri, pendidikan, pemerintahan, kesehatan, bahkan personal, sehingga komputer pun terus menerus dikembangkan dan di sempurnakan. Karena pentingnya komputer dalam bidang-bidang tersebut, maka komputer merupakan salah satu mesin pengolah data yang diciptakan manusia dengan tujuan memberikan jalan untuk meningkatkan produktifitas, yaitu membantu manusia mengolah data dalam memecahkan suatu masalah dengan baik, cepat, teliti, atau dengan kata lain komputer sebagai alat pengolah data yang dapat membantu manusia untuk memecahkan suatu persoalan yang rumit. Dengan menggunakan komputer, sebuah pekerjaan akan lebih mudah dan lebih cepat untuk diselesaikan.

Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Palembang merupakan kantor yang bergerak dalam bidang pemerintahan dibidang Keuangan dan Aset Daerah, yang berada di jalan Sekanak 22 Ilir Kecamatan Bukit kecil Palembang. Jumlah pegawai saat ini yang tercatat di kantor BPKAD adalah 89 orang pegawai tetap dan 38 orang pegawai honorer. Selama ini proses pengelolaan data pegawai pada kantor BPKAD Palembang masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara pencatatan data surat tugas dan pengajuan kenaikan pangkat pegawai menggunakan aplikasi *Microsoft word*, sedangkan data pegawai masih menggunakan *Microsoft excel*. Permasalahan yang di timbulkan yaitu laporan data pegawai, data surat tugas, pengajuan kenaikan pangkat yang dihasilkan masih kurang maksimal dalam pencarian data belum tersimpan di dalam suatu database sebagai media penyimpanan data oleh karena itu di perlukan suatu sistem yang dapat membantu pihak kantor dalam mengolah data pegawai sehingga para pegawai akan lebih mudah melihat data kepegawaiannya.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul “Sistem informasi Pangkat kepegawaian Pada BPKAD Sumsel Palembang” dengan membuat sesuatu rancangan sistem pengelolaan data dan informasi kepegawaian di harapkan dapat membantu mengatasi masalah-masalah yang dihadapi dalam sistem yang berjalan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

2.1.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dan pengambilan data dilakukan di Badan pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah di Jalan Sekanak No.46, 22 Ilir, Bukit kecil, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

2.1.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan selama 30 hari pada saat kegiatan kerja praktik yaitu terhitung mulai tanggal 20 Februari 2023 s/d 20 Maret 2023

2.1.3 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis mengumpulkan data yang digunakan untuk membuat sistem ini dengan metode-metode sebagai berikut.

2.1.4 Metode Observasi

Peneliti melakukan pengamatan di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Palembang pada bagian kepegawaian. Disini peneliti mengamati bagaimana prosedur kerja bagian kepegawaian dalam melakukan pendataan kepegawaian selama ini yang berhubungan dengan data pegawai, permintaan kenaikan pangkat serta surat tugas..

2.1.5 Metode Wawancara

pada teknik ini peneliti melakukan pengumpulan data dengan mengadakan Tanya jawab tentang data pegawai, surat tugas, dan pengajuan kenaikan pangkat pegawai secara langsung dengan Bapak M. Noehly Aly selaku pembimbing lapangan yang menjelaskan dan membina penulis pada saat magang.

2.1.6 Metode Pengembangan Sistem

Metode waterfall metode yang sering digunakan dalam penelitian, karena metode ini merupakan metode yang paling sesuai dengan pengembangan sistem informasi dengan bentuk sistematisnya yang terstruktur (suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan). Metode pengembangan sistem secara sistematis dan urutan mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap sistem informasi dan *Engineering Modeling, Software Requirements Analysis, design, Coding, testing/verification*, dan maintenance.

1) *Sistem information and Engineering Modeling*

Pada tahap ini penulis mencari kebutuhan dari keseluruhan yang akan diaplikasikan kedalam *software*.kebutuhan tersebut diperoleh melalui proses observasi dan wawancara, kepada narasumber yang terkait.

2) *Software Requimenets Analysis*

Setelah mencari kebutuhan yang ada disistem secara lengkap kemudian dianalisis dan difokuskan pada pembuatan *software* lalu merancang *interface*.

3) *Design*

Pada tahap ini penulis medesain dan menentukan alur pada sistem yang akan dibuat.

4) *Coding*

Melakukan tahap pembuatan kode program sitem informasi akademik yang akan dibangun sesuai dengan hasil desain kedalam kode atau bahasa yang dimengerti oleh mesin computer dengan menggunakan bahasa pemrograman php framework dan MYSQL.

5) *Testing/verification*

Tahap ini penulis menguji kelayakan sistem tersebut apakah sudah sesuai dengan keinginan instansi.

6) *Maintenance*

Tahap akhir adalah pemeliharaan yang termasuk diantaranya instalasi dan proses perbaikan sistem sesuai kebutuhan sistem.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 HASIL

Setelah melakukan analisa sistem, perancangan sistem dan berakhir dengan pembuatan sistem berbasis web yang sesungguhnya, maka hasil yang dicapai peneliti adalah sebuah penerapan sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Personal Home Page)* dengan framework laravel untuk mempermudah proses pengolahan data pegawai pada kantor BPKAD Palembang.

3.2 PEMBAHASAN

Sistem ini mempunyai menu-menu yang dipahami oleh admin seperti unit kerja, data pegawai, pengajuan surat kenaikan pangkat pegawai, surat tugas pegawai, laporan data pegawai, laporan surat tugas pegawai. dan tersedia halaman untuk pegawai agar pegawai dapat lebih mudah melihat data kepegawaiannya hanya dengan membuka web ini, lalu kepala bagian hanya bertugas untuk memverifikasi berkas tersebut.

4.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis pada kantor Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Palembang, mengenai sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel. Maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penerapan sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel ini mempermudah proses data pangkat kepegawaian dan dengan adanya sistem ini penyimpanan data dapat disimpan dengan baik dan teratur. Di mana sebelumnya data kepegawaian masih dikelola pada *Microsoft Excel*.
2. Sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan memakai framework Laravel.
3. Mempermudah admin dalam mengolah data pangkat kepegawaian, pengajuan surat kenaikan pangkat pegawai, surat tugas pegawai, laporan data pegawai, laporan tugas pegawai.
4. Mempermudah pegawai dalam melihat data kepegawaiannya, informasi pengajuan kenaikan pangkat, dan surat tugas pegawai.

Referensi

- Ardian, A., & Fernando, Y. (2020). Sistem Informasi Manajemen Lelang Kendaraan Berbasis Mobile (Studi Kasus Mandiri Tunas Finance). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 10-16.
- Harianto, K., Pratiwi, H., & Suhariyadi, Y. (2019). *Sistem monitoring lulusan perguruan tinggi dalam memasuki dunia kerja menggunakan tracer study*. Media Sahabat Cendekia.
- Heriyanto, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car. *Jurnal Intra Tech*, 2(2), 64-77.