

BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang

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.

Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, perumusan masalah yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah “Bagaimana membuat sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel”.

Batasan Masalah

Agar pembahasan menjadi lebih terarah serta tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang ada maka peneliti membatasi tugas akhir mengenai sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel meliputi pengolahan

diantaranya data pegawai, data pengajuan kenaikan pangkat dan surat tugas pegawai.

Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah yang ada, tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi pangkat kepegawaian pada BPKAD sumsel.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian di harapkan :

1. Dapat mengelola data pegawai menjadi lebih mudah, cepat, efisien dan akurat.
2. Pencarian data pegawai, data pengajuan kenaikan pangkat serta surat tugas pegawai dapat dilakukan dengan cepat.

Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi dan Waktu 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. Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 20 Februari2023 sampai dengan 20 Maret 2023.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi (Pengamatan)

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. Metode Interview (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.

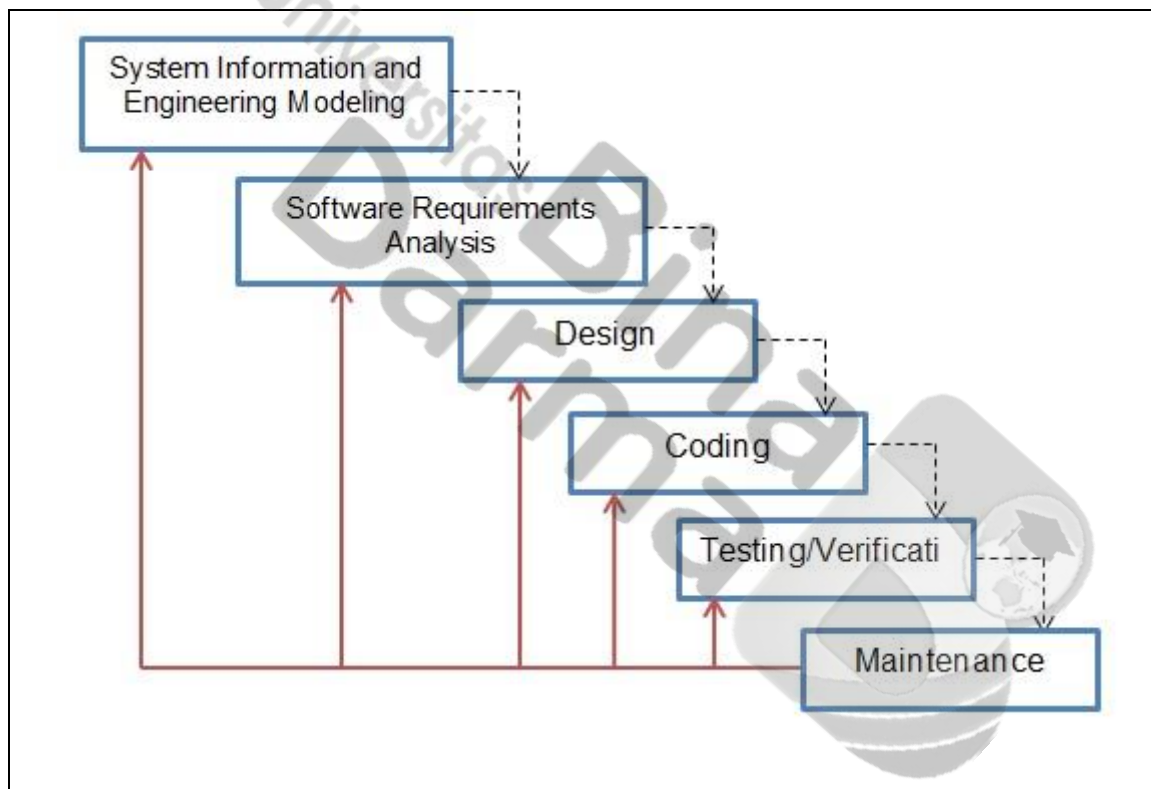
3. Metode Study Pustaka

pengumpulan data yang dapat diambil dari karangan ilmiah, buku tentang penyusunan tugas dan membaca buku yang berhubungan dengan objek permasalahan yang menjadi topik penelitian tersebut.

1.5.3 Metode Perkembangan 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.*



Gambar 1. 1 siklus pengembangan sistem waterfall

Siklus pengembangan sistem waterfall adalah dapat dijelaskan sebagai berikut:

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.

Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir ini, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi lima bab, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulisan menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjelaskan sejarah singkat kantor BPKAD Paelmbang serta landasan teori.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang konsep dasar yang mendukung penelitian dan langkah-langkah penyelesaian masalah.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS

Pada bab ini berisi uraian mengenai tentang hasil dan pembahasan serta cara menjalankan aplikasi program yang telah dibuat oleh penulis.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan serta saran dari semua kegiatan pembuatan tugas akhir.