

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 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 komputerpun 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.

Kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara merupakan Kantor yang bergerak dalam bidang pemerintahan yang berada di jalan Gubernur H A Bastari Jakabaring Palembang yang saat ini memiliki pegawai yang terbagi dalam beberapa bagian, diantaranya Bagian Tata Usaha sebanyak 19 orang pegawai,

bidang Informasi Kepegawaian sebanyak 17 orang pegawai, bidang Pengembangan dan Supervisi Kepegawaian sebanyak 12 orang pegawai, bidang Pengangkatan dan Pensiun sebanyak 11 orang pegawai, dan bidang Mutasi dan Status Kepegawaian sebanyak 17 orang pegawai. Jadi total pegawai dari semua bidang 76 pegawai. Selama ini proses pengolahan data pegawai pada Kantor Regional VII Badan kepegawaian Negara masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara pencatatan data pegawai menggunakan aplikasi *Microsoft excel* dan *word*. Permasalahan yang ditimbulkan yaitu laporan yang dihasilkan masih kurang maksimal dalam pencarian data pegawai pada kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara Palembang , resiko hilangnya data pun tidak dapat dihindari karena data belum tersimpan didalam suatu database sebagai media penyimpanan data oleh karna itu diperlukan suatu system yang dapat membantu pihak kantor dalam mengolah data pegawai sehingga para pegawai akan lebih mudah melihat data kepegawaiannya.

Dari uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul “Sistem Informasi Kepegawaian Pada Kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara Palembang berbasis web” dengan membuat sesuatu rancangan sistem pengolahan data dan informasi kepegawaian di harapkan dapat membantu mengatasi masalah-masalah yang dihadapi dalam sistem yang sedang berjalan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, perumusan masalah yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah “Bagaimana membuat sistem informasi

kepegawaian berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan aplikasi *Macromedia dreamweaver 8*.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang, maka penulis membatasi pembahasan pada pengolahan proses pengajuan cuti, perintah tugas, proses pengajuan kenaikan pangkat, dan pembuatan laporan daftar urut kepangkatan pada kantor Regional VII BKN Palembang. Software dalam pembuatan sistem pengolahan data ini menggunakan *Macromedia dreamweaver 8*

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan Masalah yang ada, tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi kepegawaian pada kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara Palembang berbasis web .

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian di harapkan :

1. Dapat mempermudah dalam pengolahan data pegawai maupun informasi kepegawaian pada kantor Regional VII BKN Palembang
2. membuat laporan dalam pengoprasiaannya dapat dilakukan lebih cepat dan efisien.

3. Menambah pengetahuan tentang cara kerja dan pembuatan sistem pengolahan data pada Kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman php.

1.5 Metologi Penelitian

1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Kantor Regional VII Badan kepegawaian Negara Palembang yang beralamat di jalan Gubernur H A Bastari jakabaring Palembang, Waktu penelitian yang penulis lakukan mulai dari 15 januari 2019 sampai dengan 15 maret 2019.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

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

- a. Metode Observasi (Pengamatan)

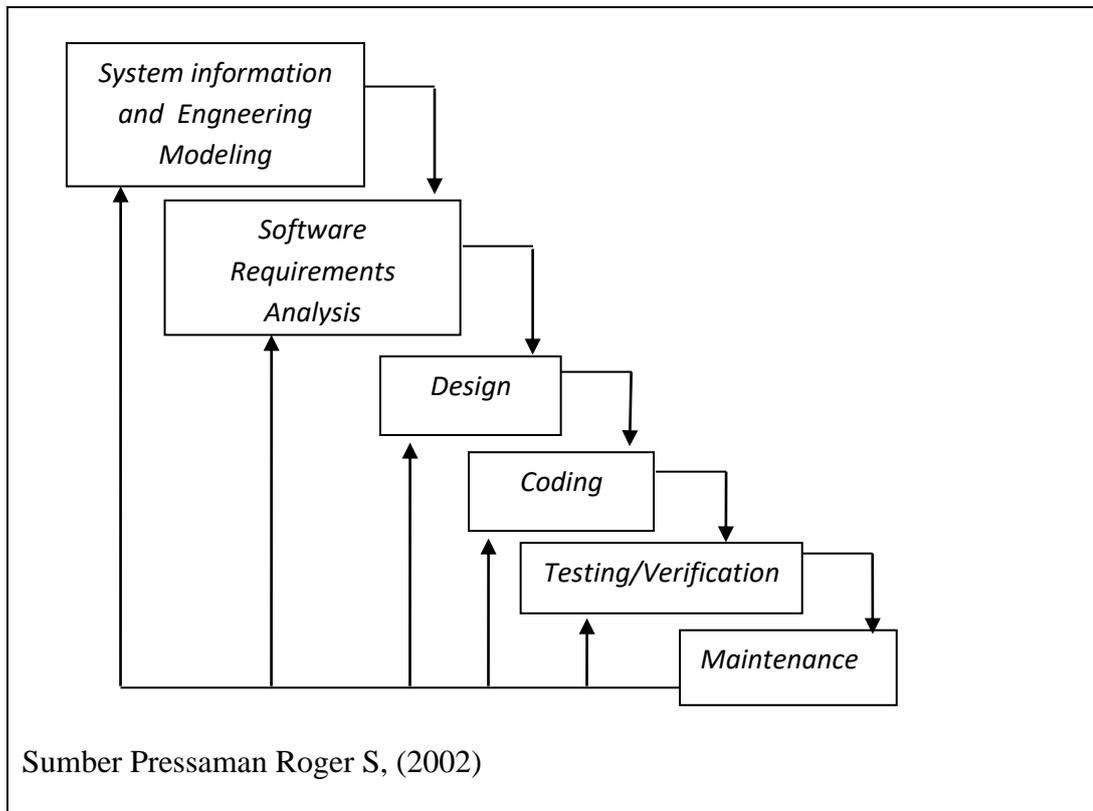
Menurut Danang (2016 : 3), observasi adalah metode yang digunakan oleh peneliti dengan cara pengamatan langsung terhadap kegiatan yang dilakukan perusahaan. Penulis melakukan observasi kegiatan yang ada dikantor dengan cara melihat pendataan untuk data pribadi pegawai, melihat prosedur atau kegiatan yang belaku dalam hal pengolahan data yang berhubungan dengan kepegawaian .

b. Metode Interview (Wawancara)

Menurut Danang (2016 : 22), Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara bebas baik terstruktur maupun tidak terstruktur dengan tujuan untuk memperoleh informasi secara luas mengenai obyek penelitian . penulis mengajukan beberapa pertanyaan seputar pendataan data pegawai pada kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara Palembang untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai penelitian yang dilakukan.

1.5.3 Metode Perkembangan Sistem

Menurut (Pressman, Roger S,2002) metode *waterfall* metode yang sering digunakan dalam penelitian, karena metode ini merupakan metode yang paling sesuai dengan pengembangan system informasi sesuai dengan bentuk sistematisnya yang terstruktur. Metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai terus mengalir kebawah (seperti air terjun) melawati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi (konstruksi) dan pengujian. Metode pengembangan system secara sistematis dan urutan mulai dari level kebutuhan system lalu menuju ke tahap system information dan *Engineering Modeling, software Requirements Analysis, design, Coding, testing/verification, dan maintenance*. Disebut *waterfall* karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan.



Gambar1.1 tahapan-tahapan dari model *waterfall*.

Siklus pengembangan *system waterfall* adalah dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. *System 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 serta proses studi kepustakaan.

2. *Software Requimenets Analysis*

Setelah mencari kebutuhan yang ada disistem secara lengkap kemudian di kemudian di analisis yang selanjutnya akan diintensifkan dan difokuskan pada pembuatan *software* dan selanjutnya merancang *interface*.

3. *Design*

Pada tahap *desain*, kebutuhan yang telah dianalisis menjadi representasi kedalam bentuk blueprint dari system yang akan dibangun dengan mendesain perancangan mulai dari *Flowmap*, *Contact Diagram*, *Data Flow Diagram* (DFD) *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan sebagainya.

4. Coding

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

5. Testing/verification

Melakukan pengujian kebenaran logika dan fungsionalis terhadap system yang dibangun untuk mengetahui apakah system yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan masih terdapat kesalahan atau tidak, serta disinilah akan diketahui kekurangan-kekurangan dari system informasi yang dibangun.

6. *Maintenance*

Perangkat lunak yang telah dibuat dan dikirm keuser tidak menutup kemungkinan mengalami perubahan. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan bar beradaptasi dengan lingkungan baru. Oleh karena itu pada tahapan ini melakukan pemeliharaan perangkat lunperangkat

lunak yang mengalami perubahan agar yang mengalami perubahan agar dapat berjalan dan sesuai dengan yang dirancang.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar tugas akhir ini tersusun secara sistematis, maka penulis menyusun Tugas ini dalam 5(lima) bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjelaskan sejarah singkat Kantor Regional VII Badan Kepegawaian Negara Palembang 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 HASIL DAN PEMBAHASAN

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.