BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Kabupaten Lampung Timur adalah merupakan unsur pelaksana otonomi daerah yang melaksanakan urusan pemerintahan daerah yang dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berkedudukan dibawah dan bertanggungjawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah.

Kondisi administrasi sekarang ini dalam pencarian informasi data seorang pegawai di Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Lampung Timur. Sulitnya mencari informasi data seorang pegawai di karenakan sistem yang ada di Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Lampung Timur masih sederhana. Untuk mempermudah mencari data tentang pegawai maka dibutuhkan suatu sistem yang cepat, tepat dan akurat yang dapat berguna bagi para pegawai untuk mengetahui data dan informasi yang ada didalam lingkungan Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Lampung Timur.

Mengingat pentingnya pengelolaan data pegawai tersebut, maka pentingnya peningkatan kualitas pengelolaan kepegawaian melalui implementasi aplikasi kepegawaian yang merupakan salah satu prioritas dalam tahapan pemgembangan *e-goverment* di Indonesia pada umumnya.

Salah satu strategi yang dilakukan pemerintah khususnya dalam pengolahan data kepegawaian yang dimaksudkan untuk memudahkan pegawai dalam memasukan data pegawai, supaya data pegawai tersebut di simpan dengan rapi dan dapat memudahkan pengolahan data kepegawaian.

Berdasarkan hasil review dengan pegawai setempat, terdapat kekurangan dalam pengolahan data pegawai secara manual. Masalah ini sering timbul karena susahnya

mengelola data secara manual dengan jumlah data yang sangat banyak, apabila ada perubahan data atau manipulasi data maka akan sangat susah untuk mencari data setiap pegawai yang berubah data kepegawaianya, dengan sistem manual ini banyaknya jumlah pegawai yang mengelola data pegawai yang seharusnya tidak perlu dikelola oleh banyak pegawai. Sulitnya tingkat pelaporan data terhadap kepala dinas setempat dikarenakan data yang diperoleh kurang valid dan sering mengalami keterlambatan dalam pelaporan data pegawai.

Permasalahan diatas dapat diatasi dengan adanya pemanfaatan dan penerapan Teknologi Informasi yaitu dengan melakukan pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Pegawai pada Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Lampung Timur, aplikasi kepegawaian sangat penting dalam memberikan pelayanan kepada seluruh pegawai yang ada, karena pegawai merupakan aset penting dalam penyelengaraan organisasi yang perlu dikelola dengan baik. Mengingat pentingnya pengelolaan data pegawai tersebut, maka peningkatan kualitas pengelolaan kepegawaian melalui implementasi *Aplikasi Pengolahan Data Pegawai* merupakan salah satu prioritas dalam tahapan pengembangan *E-Goverment*

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada di Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Lampung Timur, Maka dapat dirumuskan sebagai berikut : Bagaimana membangun aplikasi pengolahan data pegawai Berbasis Web di Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Lampung Timur.

1.3. Maksud dan Tujuan

Berdasarkan Rumusan masalah yang terdapat pada Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Kabupaten Lampung Timur, Dengan ini bermaksud membangun Aplikasi Pengelohan Data Pegawai Berbasis Web.

Sedangkan tujuan yang akan di capai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk memudahkan dalam mendapatkan informasi data pegawai pada dinas setempat.
2. Untuk Memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat karena terfokus pada informasi yang diinginkan.
3. Membantu mengelola data pegewai sehingga dapat efektif dan efesien yang akan berpengaruh peningkatan pelayanan, dan penempatan pegawai dalam jabatan tertentu denga tepat.

1.4. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis membatasi masalah sebagi berikut :

1. Data yang diolah adalah data yang meliputi kepegawaian dinas pendapatan pengelolaan keuangan dan aset daerah setempat Meliputi:
    a) Data Pegawai, Data Bagian, Data Jabatan
    b) Data Pelatihan
    c) Data Kenaikan Jabatan
    d) Laporan data pegawai, Laporan data absensi, Laporan Pelatihan, Laporan Kenaikan Jabatan.
2. Aplikasi berbasis web yang beroperasi di jaringan intranet
3. Sistem ini dikelola oleh pihak internal yang telah ditentukan oleh pihak Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Lampung Timur.
4. Tools yang digunakan untuk membangun Aplikasi Yaitu :
    a) Bahasa Pemrograman yang digunakan PHP dan CSS
    b) Menggunakan Xampp Server sebagai web server
    c) Menggunakan Database MySql sebagai Database Manajemen System.
    d) Editor Dreamweaver dengan menggambarkan diagram DFD dan Flowmap.

1.5. Metodologi Penelitian

Metodologi penlitian merupakan suatu proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis, dimana memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya suatu penelitian. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif (*descriptive reasearch).* merupakan suatu metode penelitian suatu kasus dengan cara menuturkan pemecahan masalah dan mengumpulkan data sebagai gambaran keadaan objek yang diteliti berdasarkan fakta-fakta yang ada [Cholid Narbuko and H. Abdu Achmadi 2007 : 44]. Metode diskriptif yaitu membuat gambaran (dari sekelompok manusia, objek, kondisi, pada masa sekarang) secara sistematis, faktual dan akurat tentang fakta dan sifat.

Pengumpulan data dan pengembangan perangkat lunak dalam penlitian ini menggunakan metode sebagai bentuk :

1.5.1. Metode Pengumpulan data

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

a. Studi Dokumentasi

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, Jurnal, paper dan bacaan-bacaan yang ada kaitanya dengan judul penelitian.

b. Pengamatan (Observasi)

Pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung di lapangan baik Tenaga kerja (Pegawai) dan Kinerja pegawai di DPPKAD

c. Wawancara (Interview)

Teknik pengumpulan data dengan menggunakan Tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapangan yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

d. Studi Literatur

Mengumpulkan data dengan melakukan studi literatur. Tujuan dari studi literatur adalah untuk memperoleh data dan refrensi yang dibutuhkan dalam proses pengerjaan dan metode untuk meyelesaikan laporan ini. pada tahap ini proses mengumpulkan berbagai teori yang berhubungan dengan permasalahan yang ada dalam berbagai bukti

1.5.2. Metode Pembuatan Perangkat lunak :

Metode dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma pengembangan perangkat lunak Waterfall model. Yang meliputi beberapa tahapan sebagai berikut.

a. Analisis Kebutuhan

Hal ini dikatakan tahal yang paling penting, karena setiap miskomunikasi dan salah tafsir pada pada tahap ini dapat meimbulkan perangkat lunak yang sedang dikembangkan menjadi tidak sesuai kebutuhan.

b. Sistem Design

Implementasi ini adalah ketika persyaratan perangkat lunak bersama dengan persyaratan perangkat keras untuk setiap unit diidentifikasi, kemudian desain yang dibuat sesuai, keterkaitan antara berbagai unit perangkat lunak diidentifikasi dan sambungan di buat menggunakan algoritma serta diagram.

c. Implementasi

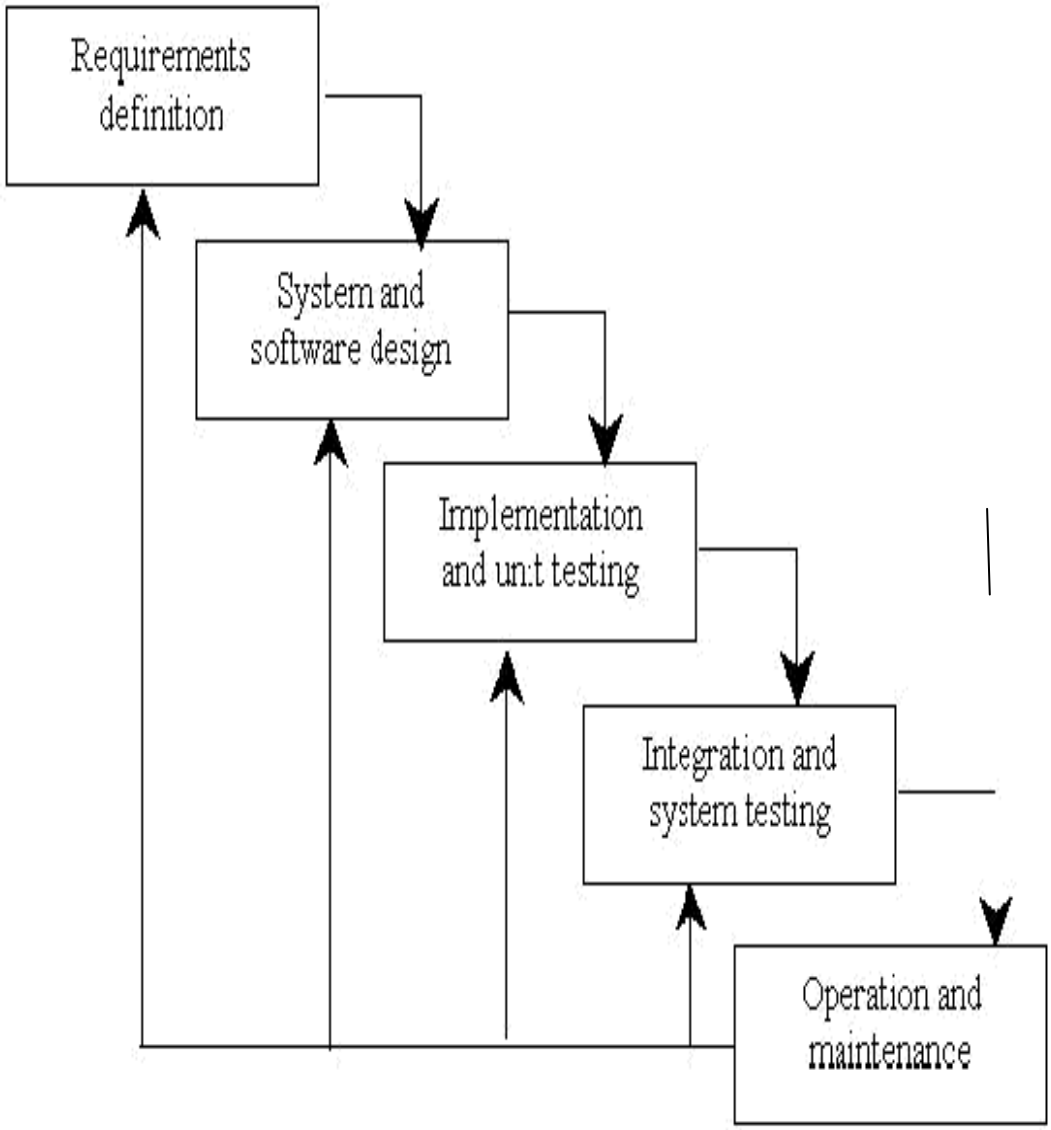
Dalam fase ini perkembangan actual dari perangkat lunak berlangsung. Dan dikenal sebagai pengkodean dan tahap verisikasi berdasarkan algoritma yang ditulis dalam fase sebelumnya.

d. Integrasi dan Tes

Setelah perangkat lunak diuji untuk output yang benar. Semua bug yang dibuat karena ingetgarsi dihapus. Kemudian pengujian perangkat lunak dilakkan lagi. Biasanya serangkaian tes yang dijalankan untuk memeriksa kinerja perangkat lunak

e. Operasi dan Pemeliharaan.

Tahap akhir dari model *waterfall.* dimana software ini digunakan pada sisi klien, setelah itu mengalami pengujian menyeluruh. Setelah penyebaran perangkat lunak, maka pemeliharaan rutin dilakukan.



Gambar 1.1 *Waterfall Model* (sommerfille, 2010)

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan akhir penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengani latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian serta sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka, merupakan penjelasan tentang sejarah instansi Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah, logo instansi, badan hukum instansi, struktur organisasi dan job description tempat kerja praktek dan landasan teori seperti pengertian system, pengertian aplikasi,pengertian pegawai, pengertian web, flowmap, diagram konteks, dan perangkat lunak pendukung yang berkaitan dengan laporan ini.

BAB III PEMBAHASAN

Mendeskripsikan tentang lokasi dan jadwal kerja praktek, data hasil praktek diantaranya analisis sistem, analisis kebutuhan fungsional, analisis user, flowmap, diagram konteks, implementasi database, antarmuka dan implementasi antarmuka.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai hal-hal penting yang telah di bahas dan kemudian dibuat kesimpulan. Bab ini juga berisi saran –saran yang diberikan untuk pengembang selanjutnya.