



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, pemanfaatan teknologi informasi dapat ditemukan pada berbagai bidang, salah satunya di bidang pemerintahan. bidang pemerintahan menerapkan teknologi dan informasi pada sistem kepegawaian, sistem informasi pemerintahan serta segala proses yang menunjang kelancaran jalannya kegiatan pemerintahan tersebut.

Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) merupakan salah satu instansi pemerintahan yang ada di kabupaten Ogan Ilir (OI) yang bergerak di bidang manajemen kepegawaian dan diklat yang mengelola data-data seluruh Pegawai Negeri Sipil di Kabupaten Ogan Ilir (OI). Salah satunya dalam proses pengajuan mutasi dalam periode setiap bulannya kurang lebih 5 sampai 10 pegawai yang mengajukan mutasi antara lain mutasi keluar daerah Ogan Ilir, masuk daerah Ogan Ilir serta pindah instansi di lingkungan pemerintahan Ogan Ilir. Pegawai Negeri Sipil (PNS) yang berada di Kabupaten Ogan Ilir (OI) mengurus segala urusan administrasi kepegawaian pengajuan mutasi langsung datang ke Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD). Selain itu apa bila persyaratan administrasi tidak lengkap pada saat pengurusan maka proses tidak dapat di lanjutkan karena berkas-berkas harus dilengkapi terlebih dahulu. Ini akan menimbulkan masalah baru bagi Pegawai Negeri Sipil (PNS) karena proses pengerjaan akan terhambat dan manambah waktu untuk melengkapi berkas. Sehingga hal ini sangatlah tidak efisien karena proses ini memerlukan waktu yang cukup lama baik dari perjalanan dan kesibukan individu.

Permasalahan lainnya yang terjadi pada Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) kabupaten Ogan Ilir (OI), dalam proses mutasi baik secara teknis pada pengelolaan data yaitu proses pencarian data lama, pengarsipan data sering hilang, proses pengelolaan laporan memerlukan waktu yang cukup lama, serta belum adanya sistem yang mendukung persetujuan mutasi tersebut. Sehingga dalam proses pemberian persetujuan mutasi pegawai belum tepat karena pada saat Peninjauan berkas belum terkoordinasi dan terukur dengan baik.

Oleh karena itu dibuatlah suatu aplikasi berbasis web sehingga pegawai yang akan mengajukan mutasi bisa langsung mengakses ke web dengan menginput berkas – berkas yang dibutuhkan untuk proses mutasi sehingga pihak Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten Ogan Ilir dapat meninjau berkas melalui web dan aplikasi ini dibuat untuk mendukung proses pengajuan mutasi untuk membantu mengatasi permasalahan pengajuan mutasi yang memudahkan Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan membantu Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten Ogan Ilir dalam memberikan alternatif kelayakan persetujuan diterima atau tidaknya pengajuan tersebut dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dengan kriteria Persyaratan, Sasaran Kinerja Pegawai serta Absensi sehingga didapatlah hasil persetujuan yang dapat membantu dalam proses pemberian penilaian kelayakan mutasi.

Dalam tugas akhir ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD). Metode RAD ini digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak yang bersifat inkremental terutama untuk waktu pengerjaan yang pendek. Sehingga dengan menggunakan metode tersebut, akan membantu dalam pengembangan aplikasi pengambilan keputusan dalam pengajuan mutasi pegawai di Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) Ogan Ilir

Berdasarkan penjelasan diatas maka penulis tertarik untuk memilih judul **“Pembangunan Aplikasi Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Pengajuan Mutasi Pegawai di Badan Kpegawaian dan Diklat (BKD) Ogan Ilir”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan di atas, maka dapat disimpulkan masalah yang ada dalam membangun aplikasi ini yaitu:

1. Bagaimana prosedur membangun Aplikasi Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dalam Pengajuan Mutasi Pegawai di Badan kepegawaian dan Diklat Ogan Ilir?
2. Langkah apa yang harus dilakukan dalam membangun Aplikasi Pengambilan Keputusan Dalam Pengajuan Mutasi Pegawai di Badan kepegawaian dan Diklat Ogan Ilir dengan metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD)?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang diperoleh dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Mendapatkan suatu perangkat lunak yang dapat membantu pihak pegawai kab. Ogan Ilir dan instansi Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) Kab. Ogan Ilir dalam proses pengajuan mutasi.
2. Untuk menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam pembangunan aplikasi pengambilan keputusan pengajuan mutasi pada Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) Kab. Ogan Ilir.

1.3.2 Manfaat

Manfaat dari penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mempercepat proses penilaian kelayakan Pegawai Kab. Ogan Ilir dan instansi Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) Kab. Ogan Ilir dalam proses mutasi menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
2. Untuk mempermudah dan meminimalisir waktu proses pengajuan mutasi pegawai kabupaten Ogan Ilir.

1.4 Batasan Masalah

Agar penulisan Tugas Akhir dilakukan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, dan analisis yang lebih terfokus. Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

1. Pembangunan aplikasi menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk pemecahan masalah dalam pemberian kelayakan mutasi serta metode *Rapid Application Development* (RAD) sebagai pengembangan sistem.
2. Konten aplikasi ini mencakup berupa pengelolaan mutasi pegawai informasi pegawai serta hasil laporan tentang mutasi.
3. Penulis mengimplementasikan pada kantor Badan Kepegawaian dan Diklat (BKD) Kabupaten Ogan Ilir (OI).



1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika Pembahasan berisi penjelasan ringkas isi per bab. Penjelasan ditulis satu paragraf per bab buku. Satu paragraf berisi minimal tiga kalimat. Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan Tugas Akhir ini, maka Tugas Akhir ini dibagi menjadi 5 bab, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini secara umum berfungsi mengantar pembaca untuk membaca laporan tugas akhir secara keseluruhan. Bab pendahuluan ini terdiri atas : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan tugas akhir, Batasan Masalah dan Sistematika Pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan deskripsi tentang teori yang terkait langsung diberikan secukupnya, sekedar untuk memberikan pemahaman kepada pembaca yang kurang familiar dengan topik Tugas Akhir agar dapat mengerti isi-bab-bab selanjutnya.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan mendeskripsikan instansi tempat mahasiswa tugas akhir, metode yang akan digunakan dan konsep solusi yang ditawarkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan deskripsi hasil spesifikasi perangkat lunak yang akan dibuat, deskripsi rancangan perangkat lunak yang akan dibuat dan deskripsi perangkat lunak yang akan dibuat. Serta pembahasan untuk menunjukkan seberapa jauh solusi yang diuraikan pada bagian sebelumnya dapat menyelesaikan permasalahan utama tugas akhir.



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian penutup berisi kesimpulan dan saran yang relevan dengan ketercapaian tujuan tugas akhir dengan permasalahan yang diselesaikan dalam tugas akhir serta saran yang berisi kajian hal-hal yang masih dapat dikembangkan lebih lanjut.