



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan adanya perkembangan teknologi informasi, khususnya di ilmu pengetahuan dan teknologi telah memudahkan manusia dalam melakukan kegiatan sehari-hari, hal ini dapat dirasakan dengan hadirnya komputer yang mampu mengelola dan memproses pengolahan data secara cepat dan efisien menjadi sebuah informasi yang sangat berguna bagi kehidupan manusia. Teknologi canggih serta kualitas sumber daya manusia (SDM) merupakan faktor yang mendukung untuk meningkatkan produktivitas kinerja suatu organisasi atau instansi perusahaan. Oleh karena itu, diperlukan sumber daya manusia yang mempunyai kompetensi tinggi karena keahlian atau kompetensi tinggi akan dapat mendukung peningkatan kinerja pegawai.

Pegawai sebagai salah satu aset yang sangat penting yang menentukan jalannya roda bisnis perusahaan atau organisasi tersebut. Oleh karena itu, data dan informasi pegawai harus benar-benar diperhatikan sebagaimana mestinya. Dalam upaya meningkatkan kesejahteraan para pegawai di badan instansi milik negara Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan, pemerintah dan pihak Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan telah menetapkan adanya Daftar Urut Kepangkatan (DUK).

Kejaksaan tinggi negeri Sumatera Selatan merupakan salah satu badan instansi milik negara yang kepemilikannya di bawah koordinasi dari pemerintahan sumatera selatan membutuhkan sebuah sistem informasi yang mampu menunjang kinerja organisasi tersebut. Selama ini pengolahan daftar urut kepangkatan menggunakan microsoft excel dan disimpan pada dokumen arsip yang memungkinkan terjadinya kehilangan data atau arsip rusak. Proses tersebut dapat membuat suatu kekeliruan yang berkesinambungan. Oleh karena itu pendataan di lakukan terus menerus ber-



dasarkan golongan atau perpangkatan jaksa maka perlu dibuat suatu sistem informasi yang dapat mengatur proses ini secara otomatis demi menghindari kekeliruan yang berkelanjutan.

Dengan perancangan suatu sistem informasi yang akan penulis proses, diharapkan akan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang biasa terjadi, menyempurnakan proses yang telah ada serta dapat mempermudah kegiatan pengolahan data pegawai serta informasi yang berkaitan dengan daftar urut kepangkatan. Oleh karena itu, maka penulis tertarik untuk menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan kajian dalam Laporan Akhir yang berjudul : **“Aplikasi Kepangkatan Jaksa pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan diatas, maka masalah yang dihadapi oleh Kejaksaan Tinggi Sumatera, yaitu:

1. Belum efektifnya sistem daftar urut kepangkatan sehingga masih terdapat kesalahan-kesalahan pengolahan data dalam sistem daftar urut kepangkatan untuk jaksa di Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.
2. Proses *input*, *search* dan *edit* data pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan yang masih memakai *microsoft Excel* sebagai aplikasi pengolahan data Daftar Urut Kepangkatan.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini adalah “Bagaimana membuat Aplikasi kepangkatan jaksa pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan dengan menggunakan *Bahasa Pemrograman PHP* dan database *MySQL*?”



1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penyusunan laporan akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas hanya pada:

1. Lokasi pengambilan data di kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan Subbagian Kepegawaian Bidang Pembinaan Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan..
2. Pembuatan Aplikasi Kepangkatan Jaksa pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan menggunakan *Bahasa Pemograman PHP* dan database *MySQL*.
3. Aplikasi ini hanya memuat data Daftar Urut Kepangkatan jaksa, tidak membahas kenaikan jabatan, pengajuan kenaikan pangkat, kenaikan gaji berkala dan pengeluaran surat keputusan (SK) kenaikan pangkat.
4. Data yang diolah hanya data-data yang bersangkutan dengan data daftar urut kepangkatan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penulisan

Tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Membuat suatu Aplikasi yang dapat membantu dalam proses data daftar urut kepangkatan Jaksa pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.
- b. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Manfaat dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Kajaksan Tinggi Sumatera Selatan, dapat mempermudah dalam proses pencarian dan pengeditan data kepangkatan jaksa.



-
- b. Bagi penulis, dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan.
 - c. Bagi mahasiswa lain, diharapkan laporan akhir ini dapat dijadikan sebagai referensi dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini, yang menjadi objek pengumpulan data adalah Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan yang beralamat di Jalan Gubernur H.A. Bastari Jakabaring Palembang Sumatra Selatan.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Pratama (2013:55), data yang digunakan dalam suatu penulisan adalah sebagai berikut:

1. Data Primer

Data Primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi langsung. Data Primer yang penulis dapatkan dengan melakukan interaksi langsung dengan pihak dari Subbagian Kepegawaian Bidang Pembinaan Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.

2. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Data sekunder yang penulis dapatkan dengan cara mempelajari teori-teori *literatur* buku-buku dan *browsing* internet yang berhubungan dengan objek penelitian sebagai bahan dasar pemecahan suatu masalah yang dihadapi perusahaan.

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Suwendra (2018:55), Teknik Pengumpulan data yang digunakan dalam suatu penulisan adalah sebagai berikut:



1. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara dengan bagian Subbagian Kepegawaian Bidang Pembinaan yang mengurus bagian pegawai pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan mengenai sistematika daftar urut kepangkatan yang berlangsung selama ini. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada di Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan yaitu proses pencarian data kepangkatan Jaksa masih dilakukan secara manual. Dimana daftar urut kepangkatan pegawai negeri sipil Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan perekapannya masih menggunakan *Microsoft excel*. Hal ini menimbulkan dampak pada proses pembuatan daftar urut kepangkatan tersebut, dan rekapitulasi daftar urutan Kepangkatan.

2. Pengamatan (*Observasi*)

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan, kendala yang dihadapi adalah proses perekapan data Kepangkatan pegawai masih menggunakan cara yang terbilang sederhana untuk mengelolanya dalam hal penggunaan *Microsoft excel*.

3. Studi Pustaka

Berbagai macam pustaka telah penulis cermati. Dari pengumpulan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan *literatur* kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni yang terdapat di perpustakaan, membeli buku di luar, meminjam buku di perpustakaan, *browsing* di internet, hingga mengumpulkan data-data di bagian kepegawaian Bidang Pembinaan Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:



BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Kamus Data dan *Flow Chart* beserta symbol - simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti *Bahasa Pemrograman PHP* dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan, visi dan misi, struktur organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan sistem informasi kepangkatan jaksa pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir dari laporan ini berisi kesimpulan dan saran dari Laporan Akhir yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tinjauan untuk pihak yang membacanya.



