

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi maka sistem informasinya pun terus semakin canggih dan akan selalu di perbarui sesuai perkembangan teknologi itu sendiri. Keuntungan dari perkembangan teknologi dan informasi secara langsung berdampak terhadap bidang industri, pendidikan, perpustakaan, bisnis dan lain-lain. Kemajuan teknologi ini memungkinkan suatu instansi atau perusahaan mengumpulkan data dari beberapa sumber dengan cepat dan akurat, sehingga di butuhkan sistem yang cepat memproses suatu data dengan akurat berdasarkan ketentuan yang di buat, agar dapat bersaing dengan perkembangan teknologi yang ada. Informasi sangat dibutuhkan dalam proses pengambilan keputusan. Keputusan yang baik dan tepat perlu didukung oleh ketersediaan informasi yang aktual dan akurat. Informasi yang demikian, dapat diambil gambaran yang komplek dan spesifik dari suatu keputusan yang akan dirumuskan. Keputusan pun akan efisien dari segi waktu karena informasi yang diterima adalah informasi yang aktual.

Sasaran Kerja Pegawai (SKP) disusun dan di tetapkan sebagai rancangan Operasional pelaksanaan Kegiatan Tugas Jabatan dengan mengacu pada rencana Strategis dan Rencana Kerja tahunan Organisasi, yang berisikan tentang apa kegiatan yang akan di lakukan, apa hasil yang di capai, beberapa yang di hasilkan dan kapan harus selesai. Setiap Kegiatan Tugas Jabatan yang akan di laksanakan, target sebagai hasil kerja yang diwujudkan, dengan mempertimbangkan aspek kuantitas, kualitas, waktu dan di sertai biaya.

Oleh karena itu, berdasarkan permasalahan diatas perlu dibangun sebuah aplikasi sistem informasi kinerja dosen sehingga bisa meningkatkan kinerja dosen , dan dapat memudahkan *dosen* mengontrol kinerjanya agar semua target kerja yang di isi awal tahun bisa terlaksana semua.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan dari latar belakang yang diuraikan, ada beberapa rumusan masalah yang telah dihipunkan dapat dipaparkan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang dapat memberitahukan target-target dosen yang belum tercapai

sesuai dengan Sasaran Kerja Pegawai (SKP) yang di buat di awal tahun ?

1.3. TUJUAN DAN MANFAAT

1.3.1 TUJUAN

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah :

1. Terbentuknya sistem Informasi yang membantu memudahkan kinerja dosen dalam meningkatkan kinerja dosen.
2. Memberitahukan dosen akan target di awal tahun yang belum tercapai.

1.3.2 MANFAAT

Manfaat dari Tugas Akhir ini adalah:

3. Dosen dapat mengetahui target yang belum tercapai berdasarkan target yang di buat di awal tahun.
4. Memudahkan Dosen dalam perencanaan ke depan tentang apa sebaiknya yang di lakukan dalam meningkatkan Kinerja dosen.
5. Membantu atau mempermudah dosen dan administrator dalam pengolahan data dan target dalam peningkatan kinerja dosen.

1.4. BATASAN MASALAH

Untuk memperoleh pembahasan yang mengarah pada tujuan dan memudahkan proses pengolahan data, maka ditetapkan batasan-batasan masalah terhadap penelitian Tugas Akhir. :

1. Sistem ini hanya memberitahukan kinerja dosen yang bersifat kuantitatif.
2. Pemberitahuan akan target-target dosen yang belum tercapai menggunakan SMS.
3. Studi Kasus yang di ambil dalam ruang lingkup Program Studi Teknik Informatika.

1.5. METODOLOGI PENELITIAN

Langkah yang dilakukan dalam metodologi penelitian Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan data

Mencari dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dan berkaitan dengan sistem rekomendasi. Selain itu juga menyiapkan aplikasi yang digunakan dalam percobaan sistem.

2. Identifikasi Permasalahan

Tahap ini mempelajari dan menganalisa sistem yang sudah ada dan permasalahannya untuk kemudian dicarikan alternatif pemecahan masalah yang terbaik.

3. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan pencarian terhadap referensi-referensi sebelumnya yang terkait penelitian yang dilakukan sebelumnya. Referensi tersebut berupa jurnal, artikel dan referensi-referensi lain untuk membantu pemecahan masalah.

4. Analisa dan perancangan sistem

Tahap ini merupakan awal dari pengembangan sistem. Pada tahap ini mendefinisikan permasalahan untuk mencapai tujuan yang telah dirumuskan sebelumnya.

5. Implementasi

Pada tahap ini implementasi yang didapatkan terhadap permasalahan yang telah ditentukan sebagai lanjutan dari perancangan yang dilakukan sebelumnya.

6. Uji coba dan evaluasi

Pada tahap ini dilakukan ujicoba terhadap sistem yang sudah dibuat sesuai dengan pengelompokan tertentu. Dari percobaan tersebut dapat diketahui berapa akurasi nilai sesuai pengelompokan. Jika terdapat kesalahan dan kekurangan maka segera perbaiki.

7. Penyusunan Laporan

Tahap ini merupakan proses penulisan laporan sebagai tahap akhir dari penyusunan tugas akhir.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Berikut merupakan sistematika penulisan yang digunakan dalam pembahasan tugas akhir ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari : latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TEORI PENUNJANG

Pada bab ini menjelaskan tentang teori dan uraian penelitian-penelitian terdahulu yang digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan permasalahan dalam tugas akhir ini.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang analisis kebutuhan serta desain atau rancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini berisi implementasi metode yang didapatkan terhadap masalah yang ada, kemudian melakukan uji coba dan evaluasi terhadap sistem yang sudah diimplementasikan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil ujicoba sistem yang telah dilakukan serta saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya.