

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, banyak instansi – instansi yang bersaing dalam hal kemajuan disegala bidang terutama dalam bidang teknologi, hal itu tidak lepas dari perkembangan *hardware* dan *software* komputer. Perkembangan teknologi ini tentu sangat membantu pekerjaan manusia menjadi lebih mudah, terutama pada kalangan pegawai dan mahasiswa. Seperti pada kampus Universitas Trunojoyo Madura yang banyak sekali memanfaatkan perkembangan teknologi. Diantaranya, sistem informasi dan program – program komputer lainnya yang membantu mempermudah kinerja seluruh pegawai, dosen serta mahasiswa yang ada di lingkungan kampus.

Pada kampus Universitas Trunojoyo Madura, terdapat Program Studi Manajemen Informatika yang merupakan salah satu prodi yang ada di Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura. Sebagai prodi teknik yang sangat identik dengan teknologi komputer sudah seharusnya lebih memaksimalkan pengelolaan teknologi seiring perkembangannya saat ini. Begitu pula penilaian terhadap dosen pun juga seharusnya disediakan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pengaksesan dan penggunaanya, sehingga tidak lagi menggunakan cara lama yang setiap prosesnya dilakukan secara manual.

Oleh karena itu, penulis akan membuat sebuah aplikasi yang berbasis web dengan judul Aplikasi Indeks Prestasi Dosen D3 Manajemen Informatika. Dalam aplikasi ini berisi tentang data – data yang berkaitan dengan proses penilaian mahasiswa yang akan diberikan kepada dosen pengampu mata kuliah yang diampunya seperti, data dosen pengampu mata kuliah yang diampunya, data kuesioner yang berisi beberapa pertanyaan yang berkaitan dengan penilaian terhadap dosen yang bersangkutan, serta terdapat data mata kuliah yang mana dapat dipilih berdasarkan dosen yang mengajarnya dan disesuaikan dengan semester yang sedang dijalannya.

Diharapkan aplikasi ini mampu membantu mahasiswa untuk lebih mempermudah proses penilaian terhadap dosen yang telah mengajarnya dan juga dapat mempermudah dosen melihat hasil penilaian yang telah diberikan oleh mahasiswanya serta dapat membantu dosen D3 Manajemen Informatika apabila sewaktu – waktu membutuhkan data Indeks Prestasi Dosen D3 Manajemen Informatika.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas dapat dibuat rumusan masalah yaitu “Bagaimana membuat Aplikasi Indeks Prestasi Dosen D3 Manajemen Informatika Berbasis Web?”

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini “Agar mahasiswa dapat memberikan penilaian terhadap dosen, dan agar dosen dapat mengetahui indeks prestasinya.”

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi ini hanya terbatas pada Indeks Prestasi Dosen D3 Manajemen Informatika Fakultas Teknik Trunojoyo Madura.
2. Aplikasi ini berbasis web.

1.5 Metodologi Penulisan

Dalam tugas akhir ini terdapat beberapa metode yang akan mengacu pada perancangan sistem aplikasinya diantaranya :

1. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dilakukan dengan cara analisa tahap-tahap pembelajaran mengenai data – data yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi ini.

2. Studi Literatur

Studi literatur bertujuan mendapatkan dasar-dasar pengetahuan yang akan diterapkan dalam pembuatan program

Aplikasi Indeks Prestasi dosen D3 Manajemen Informatika, dengan mempelajari teori-teori dari buku referensi, jurnal dan dokumentasi dari internet.

3. Perancangan Sistem

Tahap ini dilakukan perancangan sistem dengan mengambil data yang sesuai dan berhubungan dengan aplikasi indeks prestasi dosen khususnya D3 Manajemen Informatika.

4. Desain

Pembuatan program ini dilakukan dengan mengacu kepada perancangan aplikasi. Implementasi perangkat lunak digunakan dengan menggunakan *Use Case Driven Object Modelling*.

5. Pembahasan

Tahap ini membahas tentang penjelasan implementasi yang mencakup hasil dari pembuatan Aplikasi Indeks Prestasi Dosen D3 Manajemen Informatika.

6. Implementasi

Tahap ini merupakan tahap tampilan – tampilan dari aplikasi yang telah berhasil diselesaikan.

7. Kesimpulan dan Saran

Pada tahap ini dilakukan penarikan kesimpulan dan saran dari seluruh tahap yang telah dilalui. Kesimpulan harus dapat mengungkapkan hal-hal pokok yang diperoleh dari intisari penelitian. Sedangkan saran yang ditunjukkan untuk memberikan petunjuk bagi pengembangan dan penelitian sejenis yang terkait yang mungkin akan dilakukan. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dapat diajukan saran-saran kepada pihak-pihak yang berkepentingan untuk perbaikan kualitas aplikasi dimasa mendatang.

(halaman ini sengaja dikosongkan)