

BAB 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Komunikasi antara dosen , asisten dan mahasiswa dalam perkuliahan khususnya perkuliahan praktikum sangatlah penting . Komunikasi yang berjalan biasanya berupa informasi informasi yang di salurkan antara dosen , mahasiswa dan asisten praktikum. Dalam prosesnya banyak terjadi kesalahan informasi yang masuk antara kedua belah pihak. Oleh karena itu ,untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi secara cepat, tepat dan akurat, komputer dan teknologinya adalah alat bantu yang paling tepat.

Pada setiap perkuliahan dosen sering memberikan tugas kepada mahasiswa yang harus di kerjakan di luar perkuliahan dan di kumpulkan pada waktu yang telah di tentukan. Tugas yang diberikan pada umumnya akan di kumpulkan kepada asisten praktikum yang kemudian asisten akan memberikan penilaian atas tugas tersebut. Setelah itu asisten akan meberikan rekap nilai mahasiswa kepada dosen.

Pada prosesnya cukup banyak kesalahan dan kekurangan yang terjadi pada saat pengumpulan tugas. Seperti kertas tugas yang tercecer , sehingga sering terjadi kesalahpahaman antara mahasiswa dan dosen. Pengumpulan tugas seperti ini juga harus di lakukan dengan berhadapan langsung dengan dosen maupun asisten yang bersangkutan, sehingga mengurangi keefektifan waktu yang di gunakan.selain itu,

pengumpulan tugas secara manual sangat tidak membantu dalam program paperless office karena menggunakan cukup banyak kertas.

Proses ini akan lebih efektif apabila kita menggunakan kemajuan teknologi berupa sebuah web-tools yang berfungsi untuk menjadi media sharing tugas. Sehingga kemungkinan tececer akan semakin kecil. Dan juga akan lebih efisien dalam masalah waktu karena bisa dilakukan di manapun kita berada.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah adalah bagaimana mengoptimalkan penggunaan web tools untuk sharing tracking antara dosen, asisten dan mahasiswa di STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga agar pembahasan tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka pembahasan akan dibatasi pada:

1. Hanya digunakan untuk satu instansi karena kebutuhan sistem yang berbeda setiap instansi.
2. Terbatas untuk pengumpulan tugas dan pengolahan nilai.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah Sebagai syarat kelulusan pada program Strata I di STMIK Amikom Yogyakarta. sedangkan tujuan dari pembuatan web tools ini adalah untuk menciptakan sistem yang mampu untuk :

1. Sistem yang bisa mengunggah tugas mahasiswa secara online ,
2. Mahasiswa dapat melihat nilai - nilai tugas yang telah di peroleh dan juga dapat mencetak tugas.
3. Mahasiswa dapat melihat tugas terbaru .
4. Asisten praktikum dapat menginputkan nilai mahasiswa.
5. Asisten dan dosen praktikum dapat menambahkan tugas - tugas terbaru secara online.
6. Asisten dan dosen praktikum dapat melihat nilai mahasiwa.

1.5 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat dari pembuatan webtools ini adalah :

1. Dapat membantu Proses pengumpulan tugas.
2. Membantu kinerja asisten praktikum

Adapun Manfaat untuk penulis adalah Sebagai syarat untuk kelulusan Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis terlebih dahulu melakukan perancangan system terhadap webtools yang akan di kerjakan. Rancangan berupa rancangan desain samapai pada rancangan database. Kemudian, rancangan tersebutdi lanjutkan dengan mengimplementasikannya dalam bentuk aplikasi .

Adapun dalam melakukan pengumpulan data yang diperlukan demi menyelesaikan penelitian. Penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data :

1. Metode Studi pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengambil dari literatur atau buku - buku yang berhubungan dengan obyek penelitian sebagai bahan landasan teori dan landasan analisis.

2. Metode Observasi

Metode untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan observasi pada objek penelitian dan data – data yang berhubungan dengan bahasan penelitian. Metode tersebut dilakukan secara cermat dan

3. Metode Interview

Metode untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan wawancara terhadap pengelola objek penelitian, kemuadian diharapkan agar mendapatkan data yang tepat dan akurat mengenai objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab. Masing – masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab tersebut diuraikan latar belakang masalah ,rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penulisan, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini dijelaskan teori – teori yang berhubungan dan mendasari pembuatan website menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL, serta Macromedia Dreamweaver.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab tersebut akan dijelaskan mengenai rancangan system yang diusulkan mulai dari rancangan desain sampai database yang digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan implementasi dari rancangan system yang dibuat . Dalam bab ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil uji dan implementasinya serta cara manual instalasi aplikasi.

