

BAB VI PENUTUP

VI.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan beberapa pengujian dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu

1. Sistem dapat mengintegrasikan data dan berbagai proses yang diperlukan dalam pengelolaan administrasi kerja praktek dan tugas akhir.

Dengan adanya sistem yang terintegrasi mulai dari proses pengajuan proposal, sidang proposal, penentuan peran, pengalokasian kerja praktek/ tugas akhir, berbagai macam sidang, penilaian, sampai penggajian dapat mengefisiensikan pengelolaan mata kuliah ini dan informasi mengenai mata kuliah ini pun menjadi mudah diakses.

2. Sistem dapat memanfaatkan fungsi yang tersedia pada web service dengan benar.

Sistem administrasi kerja praktek dan tugas akhir ini terhubung ke web service untuk memanggil fungsi-fungsi yang diperlukan. Berdas

3. Sistem dapat membantu berbagai pihak yang terlibat dalam pengelolaan mata kuliah kerja praktek dan tugas akhir.

Mahasiswa dapat sangat terbantu dengan tersedianya informasi mengenai kerja praktek dan tugas akhir. Informasi itu berguna untuk membantu mahasiswa dalam menentukan topik kerja praktek maupun tugas akhirnya.

Bagi administrasi mata kuliah kerja praktek dan tugas akhir, aplikasi ini sangat membantu pengelolaannya secara terintegrasi dan terstruktur. Selama ini pengelolaan mata kuliah kerja praktek dan tugas akhir masih berupa paper-based yang menyulitkan dalam pencarian data maupun pengelolaannya. Dengan adanya sistem ini koordinasi mata kuliah tersebut menjadi lebih terstruktur dan sistematis serta mudah diakses.

Aplikasi ini juga mempunyai fasilitas penghitungan gaji bagi para dosen yang terlibat dalam mata kuliah ini. Hal ini memudahkan rekapitulasi gaji yang selama ini masih dilakukan secara manual.

4. Sistem dapat membantu mobilitas penggunanya

Dengan adanya sistem ini, semua pihak yang terlibat dalam mata kuliah kerja praktek dan tugas akhir dapat dengan leluasa mengelola mata kuliah ini dari mana saja dan kapan saja. Dengan sifatnya yang web-based, pengguna sistem ini dapat mengakses sistem melalui koneksi internet dari mana saja tanpa harus lagi selalu berada di kampus. Hal ini tentu saja sangat membantu mereka yang mempunyai mobilitas tinggi, terutama para dosen yang memiliki kesibukan tinggi.

VI.2 Saran-saran

Saran untuk aplikasi ini adalah:

1. Penerapan teknologi AJAX

Teknologi web terkini yang sedang berkembang dan banyak dipakai adalah AJAX. Dengan penerapan teknologi ini, web dapat menjalankan fungsinya dengan lebih cepat. Dengan penerapan AJAX, dalam menjalankan suatu fungsi tidak perlu lagi harus selalu dilempar ke server untuk diproses, tetapi dapat diproses oleh client-side, yaitu browser dengan javascript. Dengan diterapkannya teknologi ini pada sistem administrasi kerja praktek dan tugas akhir, diharapkan sistem dapat berjalan lebih cepat, handal, dan efisien.