

BAB VI PENUTUP

VI.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan beberapa pengujian dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu

1. Sistem dapat meminimalisasi kebutuhan pencetakan dokumen dengan menyimpan semua data pada basis data.

Seluruh data pada basis data, maka data yang dibutuhkan dapat ditampilkan pada aplikasi tanpa harus dicetak pada kertas. Mahasiswa pun jika mengajukan proposal tidak perlu mengumpulkan proposal yang dicetak pada kertas, cukup menuliskan proposalnya pada aplikasi *web*, maka proposalnya akan disimpan pada basis data.

Kebutuhan pencetakan data pada kertas hanya diperlukan untuk kebutuhan pengumuman, seperti pengumuman daftar KP yang diterima dan juga untuk laporan pada pihak atasan.

2. *Web service* dapat menghubungkan aplikasi *desktop*, aplikasi *web*, dan aplikasi *wap* dengan sebuah sistem basis data.

Web service adalah protokol yang dapat digunakan oleh aplikasi *desktop*, aplikasi *web* dan aplikasi *wap*. Ketiga aplikasi ini mengakses basis data yang sama dan menggunakan perintah yang sama pula untuk mengambil data. Dengan menggunakan *Web service* juga memperkecil beban yang digunakan oleh komputer *client* karena kebutuhan untuk *query* ke basis data dilakukan oleh *server*.

3. Aplikasi *desktop* dapat mempermudah pihak fakultas untuk mengelola data KP dan TA.

Aplikasi *desktop* menyediakan berbagai fungsi yang dapat digunakan untuk memanipulasi data pada basis data, sehingga seluruh data dapat dimanipulasi dengan mudah.

VI.2 Saran

Saran dalam pengembangan lebih jauh adalah:

1. Penambahan fungsi SMS sehingga mahasiswa dapat mengetahui status proposalnya diterima atau ditolak melalui sms.
2. Fungsi *chat* sehingga mahasiswa dapat melakukan *chat* dengan dosen pembimbingnya.
3. Tidak perlu ada kuliah KP dan TA, koordinator cukup mengirim *email* pada mahasiswa bimbingannya.