

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian penjelasan pembahasan keseluruhan materi pada bab-bab sebelumnya, *email client* mempermudah dalam proses pengiriman maupun penerimaan pesan. Secara lebih rinci dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Java socket* digunakan dalam komunikasi antara *client* dan *server*, dalam hal ini menggunakan SSL yang telah disediakan oleh library *JavaMail API*.
2. Mengetahui proses pengiriman surat elektronik (*email*) dari *user* ke *server*.
3. Proses pengambilan (*download*) pesan dari server mail ke database bisa diketahui dan dimengerti.
4. Penyimpanan pesan ke dalam database bisa ditangani.
5. Dengan adanya *prototype email client* ini diharapkan bisa dimanfaatkan untuk perancangan aplikasi *email* yang lebih sempurna dan sebagai pondasi dalam perancangan aplikasi yang menerapkan *java socket*.

5.2 Saran

Supaya aplikasi *email client* ini bisa bermanfaat dengan maksimal, ada beberapa saran untuk peningkatan, antara lain:

1. Validasi pada proses input profile user dan server, apabila konfigurasi salah ada peringatan dari server.
2. Penambahan fitur SPAM filter supaya aplikasi *email* ini bias memilah dan memilih *email* yang merupakan spam.
3. Penambahan fitur enkripsi, sehingga data yng dikirim lewat aplikasi ini nantinya lebih aman.
4. Penambahan fitur pada aplikasi *email client*, seperti fitur sms, sehingga diharapkan aplikasi ini mendekati aplikasi *email client* yang sudah ada.

