

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan pembahasan sistem Aplikasi E-mail Client ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mengirim dan menerima email dalam format teks, gambar, musik, maupun video.
2. Kemampuan Java Mail API dalam pemograman e-mail client ini benar – benar membantu dalam proses pembuatan aplikasi ini dan dirasa sudah memenuhi standar, bahkan untuk pengembangannya.
3. Aplikasi ini memudahkan pengguna yang memiliki user id lebih dari satu dan ingin login secara bersamaan.
4. Aplikasi ini bersifat open source, sehingga dapat dikembangkan lebih bagus lagi.
5. Aplikasi ini masih memiliki banyak kelemahan terutama dalam hal keamanan.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis ajukan antara lain :

1. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan perkembangan e-mail client tidak berhenti sampai disini.
2. Aplikasi ini belum dapat membedakan antara pesan yang telah terbaca atau yang belum terbaca,.
3. Aplikasi ini sebaiknya dikembangkan lebih luas lagi terutama dalam hal keamanan user id, dan password.
4. Perlu ditambahkan fasilitas refresh sehingga pengguna tidak perlu login maupun logout pada saat mengecek e-mail baru.
5. Dalam sisi pemrograman, sebaiknya konsep program lebih berorientasi kepada objek, dan tidak lagi terkonsep secara terstruktur. Penamaan kelas dan method pada aplikasi ini harus lebih disesuaikan dengan aturan penamaan kelas ataupun method.

DAFTAR PUSTAKA

B, T, Sutrisno, S, P, 2007, *Aplikasi E-mail Berbasis Java*, STIMK AKAKOM, Yogyakarta.

Budi Raharjo, Imam Haryanto, Arif Haryono. 2007. *Mudah Belajar Java*. Informatika Bandung.

Mansfield, N., 2004, *Practical TCP/IP Mendesain, Menggunakan dan Troubleshooting Jaringan TCP/IP di Linux dan Windows*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Martin Fowler, 2003, *UML Distilled Edisi 3*, Penerbit Andi.

Sun Microsystems, Inc., 2005, *Java™ Mail API – Design Specification version 1.4*, California - U.S.A.

Wahana Komputer, 2005, *Membuat Aplikasi Profesional dengan Java*, Elex Media Komputindo.