

ABSTRAK

ANALISIS SISTEM *SECURITY* PADA *MAIL SERVER* JURUSAN TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS LAMPUNG BERDASARKAN STANDAR *COBIT DS5 (ENSURE SYSTEM SECURITY)*

Oleh

Gigih Forda Nama

COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) sebagai sebuah *framework* standar yang biasa digunakan dalam proses tata kelola *IT (Information Technology)*, menjabarkan panduan-panduan untuk menghasilkan *secure* sistem yang tertuang dalam proses *DS5 (Ensure System Security)*. Sebanyak 21 *control objective* mengatur bagaimana entiti-entiti harus berperilaku terhadap penggunaan atau pemanfaatan sebuah sistem.

Dalam tugas akhir ini telah dianalisis model *secure* sistem, merujuk kepada standar *framework COBIT DS5*, sekaligus mengimplementasikannya pada *mail server* Jurusan Teknik Elektro (JTE) Unila.

Dari hasil implementasi diketahui bahwa *maturity level security* pada *mail server* JTE telah berada pada *level 3* yaitu "*defined process*", ditandai dengan aktifitas *security* yang lebih baik seperti fasilitas *tracelog*, aplikasi *web* manajemen, *reporting security*.

Kata kunci : *COBIT. DS5 Ensure System Security. Firewall. DMZ. FreeBSD. Postfix*