BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari pelaksanaan kerja praktek, monitoring email dengan menggunakan *Cisco Ironport C360* ini, dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi ini digunakan untuk memantau email yang masuk ke dalam perusahaan maupun yang keluar perusahaan. Dari hasil pemindaian Ironport dapat mengetahui pesan mana saja yang masuk dalam kategori *treath*.
2. Pada *incoming* mail dipindai dengan hasil *treath* teridiri atas reputasi alamat email tersebut/*stopped by reputation filtering* sebanyak 6.072 pesan, contoh alamat email yang di *blacklist*, dikarenakan pengirim email yang tidak dihendaki telah berhasil menggunakan sejumlah taktik untuk menyembunyikan identitas mereka. Contoh termasuk *spoofing* alamat Envelope Sender pada pesan, menggunakan alamat HELO palsu, atau hanya berputar melalui nama domain yang berbeda. Serta pesan yang terditeksi *spam* sebanyak 6.882 pesan, sehinggaa total *treath* yang terpindai sebanyak 13.000 pesan. Maka pesan yang bersih dari ancaman dan berhasil sampai hingga penerima sebanyak 44.400 pesan dengan total pesan sejumlah 57.400 pesan.

3. Pada *outgoing*, *treath* yang terpindai dengan hasil antara lain adalah *spam* sebanyak 83 pesan dan *stopped by content filter* ialah sebanyak 28 pesan, Maka pesan yang bersih dari ancaman dan berhasil sampai hingga penerima tertentu sebanyak 48.200 pesan dengan total pesan sejumlah 48.300 pesan.
4. Pesan yang terkirim pada *outgoing* terdapat *bounced* dengan hasil antara lain, *hard bounced* dengan jumlah 3.717 pesan dan pesan yang terkirim sebanyak 41.400 pesan dengan total pesan sejumlah 45.100 pesan.

4.2 Saran

Bedasarkan hasil monitoring selama melakukan kerja praktek ini, maka saran yang dapat diberikan sebagai pertimbangan untuk masa yang akan datang, diantaranya :

1. Seperti monitoring yang telah dilakukan selama kerja praktek berlangsung aplikasi Cisco Ironport C360 yang digunakan oleh perusahaan sebagai alat pemindai pesan yang masuk maupun keluar tidak terdapat masalah yang cukup memberatkan pihak pengelola.
2. Pada bagian pemonitoringan alangkah lebih baik ruangan monitoring digunakan sebagaimana mestinya, bisa diambil manfaatnya apabila digunakan monitoring dapat dilakukan secara seksama dan bersama-sama sehingga bila terdapat permasalahan dapat dimusyawarahkan secara bersama.