

ABSTRAK

Kenyamanan dan keamanan berkomunikasi melalui media surat elektronik atau *e-mail* saat ini sudah sangat berkurang. Salah satu penyebab berkurangnya tingkat keamanan dan kenyamanan pengguna *e-mail* adalah *spam*. *Spam* adalah *e-mail* yang masuk ke *e-mail* pengguna yang sama sekali tidak pernah diminta dan diinginkan oleh pengguna, jika *spam* tersebut dibiarkan masuk ke kotak *e-mail* akan membuat kapasitas penyimpanan penuh dan bisa membuat mail server *down*. Untuk menghindari dan mencegah kehadiran *e-mail spam* tersebut, dibutuhkan suatu server mail yang mempunyai komponen-komponen yang lengkap sebagai pencegah *spam*. Mail server zimbra merupakan salah satu mail server yang didalamnya sudah tersedia *Spamassassin* dan *Whitelist* sebagai software pencegah *spam*. *Spamassassin* adalah program yang dipakai untuk menyaring *spam* terhadap surat yang masuk dengan cara pengecekan isi *e-mail*, pengecekan alamat DNS dan pengecekan checksum isi, sedangkan *Whitelist* adalah sebuah daftar yang diperbolehkan untuk diakses oleh komputer atau jaringan yang didalamnya terdapat beberapa alamat *e-mail*, ip address dan nama domain yang dimana daftar tersebut sudah dipastikan sangat aman. Pada pengerjaan penelitian ini pemasangan *Spamassassin* list sudah berfungsi dengan baik serta pemasangan *Whitelist* dan *Blacklist* berfungsi dengan baik

Kata Kunci: *Mail Server, Zimbra Collaboration Server, Keamanan Jaringan, SPAMASSASSIN, Whitelist*