

## ABSTRAK

---

Perkembangan teknologi informasi akan berhubungan dengan keamanan jaringan yang semakin menjadi faktor penting dalam menjaga keamanan serta menjamin ketersediaan layanan jaringan bagi penggunanya. Berbagai macam serangan yang dilakukan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab akan menyebabkan kerugian bagi pengguna. Oleh karena itu, suatu sistem keamanan pada sebuah *server* atau jaringan komputer sangatlah penting, baik dalam konteks untuk menghindari serangan dari pihak yang tidak bertanggung jawab atau untuk menjaga keselamatan data pada sebuah *server* atau jaringan komputer. Salah satu upaya untuk pengamanan adalah dengan mengimplementasikan IDPS (*Intrusion Detection Prevention System*) menggunakan OSSEC IDS pada sistem operasi OSSIM (*Open Source Security Information Management*). Pengujian sistem dapat mendeteksi serangan dari penyerang dan menghentikannya.

Kata Kunci: *Alienvault OSSIM, IDS, IPS.*