

**Proposal Tugas Akhir**  
**Mata Kuliah EL695 - Keamanan Sistem Informasi**  
Dosen : Dr. Ir. Budi Rahardjo

**Tinjauan Keamanan Dokumen XML**  
**(eXtensible Markup Language)**  
oleh Simeon W. Nugraha, 23202053  
Program Pasca Sarjana Teknik Komputer ITB 2002  
meon@dsp.itb.ac.id

ABSTRAK

Saat ini representasi data menggunakan XML dalam aplikasi berbasis web di internet berkembang pesat. XML mampu menampilkan data dalam format yang mudah dipahami oleh mesin maupun manusia (machine-usable and human readable). Karena itu data yang ditulis dalam dokumen XML lebih mudah digunakan untuk beberapa tujuan sekaligus.

Internet memungkinkan setiap komputer yang terhubung di dalamnya saling bertukar informasi. Karena itu diperlukan suatu mekanisme keamanan yang menjamin data hanya dapat diakses orang dengan otorisasi tertentu.

Tugas akhir ini akan membahas standar-standar yang digunakan untuk keamanan dokumen XML yaitu menggunakan XML Signature dan XML Encryption.

**Kata kunci:** XML, XML Signature, XML Encryption.