

NO	PENELITI	JUDUL	TOOLS	HASIL
1.	Hemanta Kumar Kalita	WIRELESS SENSOR NETWORK SECURITY ANALYSIS	WSN	Keamanan di Wireless Sensor Network sangat penting untuk penerimaan dan penggunaan jaringan sensor. produk Wireless Sensor Network di industri tidak akan mendapatkan penerimaan kecuali ada bukti keamanan jaringan. dalam paper ini telah dibuat analisis ancaman kedalaman Wireless Sensor Network. Dan juga telah ada beberapa penanggulangan terhadap ancaman ini di Wireless Sensor Jaringan.
2.	Sumardi, Ramadhian Agus Triyono	Rancang Bangun Sistem Keamanan Jaringan Dengan Metode Blocking Port Pada Sekolah Menengah Kejuruan Karya Nugraha Boyolali	Linux Mikrotik 2.9.27	1. jaringan internet di SMK Karya Nugraha Boyolali menjadi lebih stabil dan aman; 2. Berdasarkan hasil interview, sebelum penerapan metode ini jaringan lokal sering down, namun setelah penerapan metode ini jaringan lokal menjadi lebih stabil.

				<p>3. PC Router Mikrotik dapat digunakan untuk memblokir port yang tidak digunakan pada jaringan komputer;</p> <p>4. Metode ini dapat meminimalkan risiko masuknya malware dan serangan dari luar yang dapat memicu terjadinya kelumpuhan jaringan lokal.</p>
3.	Ari Muzakir	SISTEM KEAMANAN DATA PADA WEB SERVICE MENGGUNAKAN XML ENCRYPTION	XML Encryption dan kriptografi RSA.	<p>1. Desain dan implementasi modul yang telah dilakukan dengan menggunakan library keamanan serta dukungan library XMLSEC sebagai library pendukung dan library class_wss yang dibangun mampu mengatasi masalah keamanan pada proses pengiriman yaitu keamanan otentikasi, otorisasi, dan konfidensialitas pesan SOAP request yang</p>

				<p>dihasilkan.</p> <p>2. Hasil dari implementasi mengindikasikan bahwa konfidensialitas dapat terpecahkan dengan menerapkan konsep keamanan berbasis library keamanan yaitu XML Encryption. Hasil pesan SOAP request pada proses pengiriman dapat memenuhi standar keamanan web service, dimana data ketika dikirimkan dalam keadaan terenkripsi dengan menggunakan library class_wss yang telah dibangun.</p> <p>3. Pengujian yang dilakukan pada web service dengan menerapkan model library class_wss sebagai library keamanan web service yang dibangun memberikan hasil yang baik,</p>
--	--	--	--	---

				yaitu pesan SOAP request pada saat dikirimkan dalam bentuk terenkripsi dan mampu didekripsi.
--	--	--	--	--

2. untuk mencari jawaban no 2. menggunakan terminal di ubuntu, dan buka base64.
Codingnya seperti di bawah ini!

ika : ~\$ echo

```
VGIkYWsgc2VnYW1wYW5nIGl0dWxhaCBtYXMgYnJvLiBkZWNyeXB0IGluaTogDQo2ODc0NzQ3MDNhMmYyZjY0NmMyZTY0NzI2ZjcwNjI2Zjc4MmU2MzZmNmQyZjczMmYzMjM0NjZjMTZiNzEzNjc5NjM2ZjZmNjg3MTZhNmMyZjYzNzI3OTcwNzQ2ZjMxNDY2YzYxNjcyZTZkNzAzMw==
```

maka akan muncul script dibawah ini:

```
| base64 --decode\ > Tidak segampang itulah mas bro. decrypt ini:
```

Untuk yang di bawah ini kita harus mendecrypt

```
687474703a2f2f646c2e64726f70626f782e636f6d2f732f323469316b713679636f6f68716a6c2f63727970746f31466c61672e6d7033
```

Yaitu dengan cara mengconvert semua tulisan diatas dengan menggunakan tabel ASCII untuk menemukan “sesuatu” yang tersembunyi. Gunakanlah teknik block 2/2. Contoh 43 (c) 4f (o) 4d (m).

Setelah selesai semua di convert, maka tulisan di atas akan menjadi alamat web seperti di bawah ini!

<http://dl.dropbox.com/s/24i1kq6ycoohqjl/crypto1flag.mp3>

setelah itu, cari alamat web tersebut, maka akan memutar file instrumen lucu selama 8 detik.