

| NO | PENULIS | TITLE | TOOLS | HASIL |
|----|-----------------------------|---|---|---|
| 1. | Aditya Pratama (2012) | Pengamanan Data dengan metoda kriptografi IDEA | - Visual Basic 6.0 - IDEA | Software Dapat menyediakan Fasilitas Open File Sehingga mampu memproses enkripsi dan dekripsi yang berupa .txt juga dapat menampilkan langkah langkah penyelesaian algoritma untuk pembentukan key, enkripsi dan dekripsi setahap demi setahap sekaligus menyediakan teori teori dasar tentang IDEA |
| 2. | Eka Diah Ayuningtyas (2013) | Deteksi Kecurangan Kartu Kredit dengan Algoritma Matematika | - Visual Basic 6.0 - Deteksi Kecurangan Kartu Kredit dengan Algoritma Matematika | Presentasi yang didapat merupakan hasil dari uji akurasi yang memiliki nilai yang menyimpang dari jumlah sebenarnya, sedangkan data yang valid diambil dari nilai yang dimasukkan berturut turut dari nilai pertama, akan tetapi kelemahan dari software ini adalah tingkat kesalahan yang mencapai angka 3,75% |
| 3. | Rony Firmansyah (2013) | Enkripsi dan Dekripsi Key dengan menggunakan metode MMB | - Visual Basic 6.0 - Modular Multiplication - Based Block Cipher | Kriptografi metode MMB ini menggunakan algoritma interaktif yang terdiri dari langkah langkah |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | linier seperti algoritma XOR dan aplikasi kunci serta substitusi yang ditentukan oleh perkalian modulo $2^{32}-1$ dengan faktor konstan dan setiap block menggunakan 128 bit dengan 16 karakter hexadesimal yang akan dienkripsi. kunci yang digunakan harus dengan panjang 128 bit dengan karakter teks dimana kunci pada saat enkripsi dan dekripsi. Hasil enkripsi yang dihasilkan akan muncul key beserta ciphertext yang akan sulit dimengerti tetapi jika di dekripsi kembali maka plaintext semula akan muncul. Tingkat akurasi dari teks dengan jumlah karakter 16 bit adalah 100% sekurang/ selebihnya adalah 0 |
|--|--|--|--|--|

2. Pertama Gunakan terminal di ubuntu dengan membuka base64. berikut codingannya :

Anatas : ~\$ echo

```
VGIkYWsgc2VnYW1wYW5nIGl0dWxhaCBtYXMgYnJvLiBkZW5yeXB0IGluaTogDQo2ODc0NzQ3MDNhMmYyZjY0NmMyZTY0NzI2ZjcwNjI2Zjc4MmU2MzZmNmQyZjczMmYzMjM0NjkzMTZiNzEzNjc5NjM2ZjZmNjg3MTZhNmMyZjYzNzI3OTcwNzQ2ZjMxNDY2YzYxNjcyZTZkNzAzMw==
```

maka akan muncul script dibawah ini:

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

Anatas Angin Budi P.D 1310651154

Kita masih harus mendecrypt file dibawah.

687474703a2f2f646c2e64726f70626f782e636f6d2f732f323469316b713679636f6f68716a6c2f63727970746f31466c61672e6d7033

Maka itu convert semua bilangan dengan menggunakan code ASCII untuk menemukan web url yang tersembunyi dibalik itu semua. gunakan teknik block 2/2 contoh 68 (h) 74 (t) 74 (t) 70 (p)

maka kode yang akan muncul adalha alamat web ini :

<http://dl.dropbox.com/s/24i1kq6ycoohqjl/crypto1flag.mp3> yang akan langsung memutar file instrumen aneh selama 8 detik.