

	Peneliti	Judul	Tool	Hasil	Sumber
1	FIRMAN CAHAYA PUTRA <u>0534010013</u>	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER DENGAN MENGGUNAKAN METODE PORT KNOCKING	Putty	Sistem Aplikasi ini akan menjadi salah satu alternatif untuk pengamanan dalam suatu jaringan komputer.	http://eprints.upnjatim.ac.id/1023/1/file1.pdf
2	Ahmad Fauzie <u>0072020172</u>	ANALISIS PENERAPAN FIREWAL SEBAGAI SISTEM KEAMANAN JARINGAN PADA PT.PLN (PERSERO)PENYALURAN DAN PUSAT PENGATUR BEBAN JAWA-BALI(P3B)	Server Linux Mandrake 8.2. LIDS(Linux Intrusion Detection System)	System aplikasi ini dapat mengamankan jaringan terhubung ke luar, dengan berbagai macam serangan dan ancaman yang datang dari pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab	http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/24457/1/AHMAD%20FAUZIE-FST.pdf
3	(Mahasiswa)2013	SISTEM PENGAMANAN PINTU RUANGAN MENGGUNAKAN KOMBINASI PASSWORD JARI DAN KARTU MEMANFAATKAN PPI 8255 MODUS 0 DIDUKUNG OLEH BAHASA PEMROGRAMAN BORLAND DELPHI 5.0".	PEMROGRAMAN BORLAND DELPHI 5.0	sistem ini menjaga keamanan baik guna mencegah terjadinya penyusupan dan pencurian data. Untuk menjamin tingkat kerahasiaan kode-kode dengan berbagai variasi kombinasi	http://www.skripsimahasiswa.com/2013/11/skripsi-ilmu-komputer-sistem-pengamanan.html.htm

	(Dhanis Firdaus)2006	(038) SISTEM PENGAMAN RUMAH BERBASIS GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS) DAN IMAGE CAPTURING DGN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VB.06	bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.	System ini Menjadikan sistem pengaman rumah lebih terjamin lagi keamanannya, efisien dan lebih otomatis Dan alat yang menggunakan fasilitas yang ada pada <i>handphone</i> yaitu <i>Multimedia Message Service</i> (MMS) dan <i>General Packet Radio Service</i> (GPRS) agar dapat memonitor keamanan rumah melalui <i>handphone</i> . Fasilitas tersebut sebetulnya sebuah perintah kepada mikrokontroller untuk mengontrol keamanan	http://tipsskripsi.blogspot.com/2010/04/038-sistem-pengaman-rumah-berbasis.html
--	-----------------------	---	--------------------------------------	---	---

1. soal

1. 

2. Terdapat kata-kata misterius sebagai berikut :

cewek jaman sekarang itu mottonya "cantik itu relatif, Photoshop itu alternatif " . truk aja gAndengan, kamu ko ngga sih? . jangan dibiasain ngarep kalau gak mau dibiasain kecewa . jangan sok ngasih nasehat yang supEr situ Bukan mario teguh . kalo misalnya ga bisa jaga rahasia, mending siNi mulutnya gue sumpel pake karung beras.

ciyee yang kangen, tapi kangen sama orang yang salah . jomblo baru: menggantung harapan | jomblo lama: menggantung diri . ciyeee yang malem minggu di rumah aja, jomblo ya? 70AyUvcF makannya kalo ga mau di dinginin jangan pacaran sama es batu . mending di kilo-in aja sahabat yg datang kalo cuma ada maunya gak berguna orang kaya gitu

Anda sebagai seorang ahli forensik diminta untuk menyelidiki maksud yang tersembunyi pada tulisan tersebut. Berikan analisis Anda dan tuliskan langkah-langkah untuk menemukan "sesuatu" yang tersembunyi tersebut.

Last modified: Monday, 13 April 2015, 01:40 PM

You are logged in as 1310651050 SABAR PRANGGONO (Logout)

2.

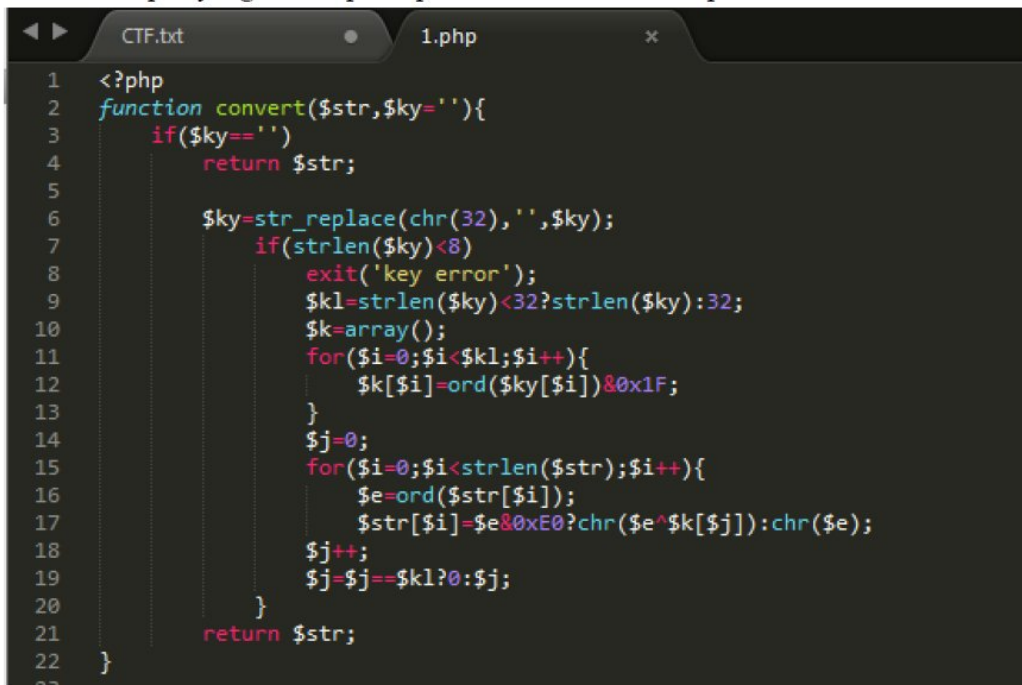
Setelah di cari kode ini alamat yang di tujuh ialah <http://pastebin.com/70AyUvcF> setelah di akses kode ini php dan pergi kealamat itu dan ada kode php seperti :

```

1.
2. function convert($str,$ky='') {
3.     if($ky=='') return $str;
4.     $ky=str_replace(chr(32),'',$ky);
5.     if(strlen($ky)<8) exit('key error');
6.     $kl=strlen($ky)<32?strlen($ky):32;
7.     $k=array(); for($i=0;$i<$kl;$i++){
8.         $k[$i]=ord($ky[$i])&0x1F;}
9.     $j=0; for($i=0;$i<strlen($str);$i++){
10.        $e=ord($str[$i]);
11.        $str[$i]=$e&0xE0?chr($e^$k[$j]):chr($e);
12.        $j++;$j=$j==$kl?0:$j;}
13.    return $str;
14. }
15.
16. $key='Nama Web';
17.
18. $string1='';

```

3. Kemudian, dilakukan perbaikan pada kode tersebut dan memasukan beberapa clue enkrip yang terdapat pada file ctf.txt seperti di bawah



```

1  <?php
2  function convert($str,$ky='') {
3      if($ky=='')
4          return $str;
5
6      $ky=str_replace(chr(32),'',$ky);
7      if(strlen($ky)<8)
8          exit('key error');
9      $kl=strlen($ky)<32?strlen($ky):32;
10     $k=array();
11     for($i=0;$i<$kl;$i++){
12         $k[$i]=ord($ky[$i])&0x1F;
13     }
14     $j=0;
15     for($i=0;$i<strlen($str);$i++){
16         $e=ord($str[$i]);
17         $str[$i]=$e&0xE0?chr($e^$k[$j]):chr($e);
18         $j++;
19         $j=$j==$kl?0:$j;
20     }
21     return $str;
22 }
23

```

4. Setelah melakukan berbagai percobaan, disimpulkan bahwa dua clue string pada script PHP harus diperlakukan berbeda.

```
24 $key="Nama Web";
25 $string1='';
26
```

5. Dan setelah dibuka file pastebin dari pengupload file diperoleh Selanjutnya
kemudian kami disini harus bisa mendapatkan isi dari kedua variabel berikut :



NAME / TITLE	ADDED	EXPIRES	HITS	SYNTAX
Hai Para Penonton	Oct 19th, 14	Never	348	None
Hai Para Penonton	Oct 19th, 14	Never	287	None

Dan isinya :



NAME / TITLE	ADDED	EXPIRES	HITS	SYNTAX
Hai Para Penonton	Oct 19th, 14	Never	287	None

BY: WONG_NDI_HAYO ON OCT 19TH, 2014 (EDITED) | SYNTAX: NONE | SIZE: 0.02 KB | VIEWS: 270 | EXPIRES: NEVER
DOWNLOAD | RAW | EMBED | REPORT ABUSE | PRINT

```
1. Vmrs%8)ZSifKB1c| U
```

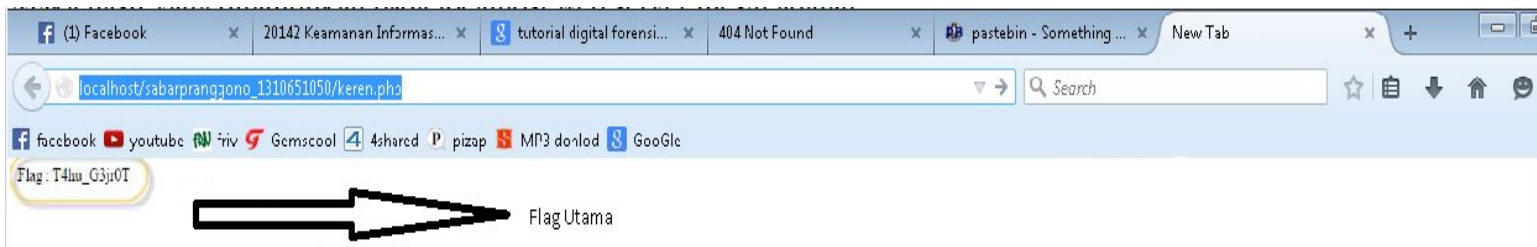
ISINYA: **Vmrs%8)ZSifKB1c| U**

6. Setelah dimasukan pada script PHP `$string1 = Vmrs%8)ZSifKB1c| U`

Menghasilkan kode seperti di bawah ini :

```
CTF.txt 1.php
1 <?php
2 function convert($str,$ky='') {
3     if($ky=='')
4         return $str;
5
6     $ky=str_replace(chr(32),'',$ky);
7     if(strlen($ky)<8)
8         exit('key error');
9     $kl=strlen($ky)<32?strlen($ky):32;
10    $k=array();
11    for($i=0;$i<$kl;$i++){
12        $k[$i]=ord($ky[$i])&0x1F;
13    }
14    $j=0;
15    for($i=0;$i<strlen($str);$i++){
16        $e=ord($str[$i]);
17        $str[$i]=$e&0xE0?chr($e^$k[$j]):chr($e);
18        $j++;
19        $j=$j== $kl?0:$j;
20    }
21    return $str;
22 }
23
24 $key='pastebin';
```

```
25 $string1='Vmrs%8)Z$ifKB1c| U';
26
27 echo convert($string1,$key);
28
29 ?>
```



Jadi kata misterius yang tersembunyiialah **T4hu_G3jr0T**

UTS :Take Home Nama : SABAR PRANGGONO

NIM : 1310651050