



DASKOM 1337

Beginner path to Hacking

- By FAI -



Introduction

Hacking adalah semua tentang manipulasi



Hacking > Coding



Jurusan jurusan di hacking

- Cryptography
- Reverse Engineering
- Binary Exploitation
- Web Exploitation
- Forensic Analysis
- OSINT (general)

Cryptography



Encryption - Hashing - Encoding

<https://www.geeksforgeeks.org/encryption-encoding-hashing/>

CTF Challenges :

- XOR
- AES EBC-CBC
- RSA



Reverse Engineering



DASKOM 1337





Binary Exploitation (pwn)

Mengandalkan kesalahan programmer dalam
memory handling dan sebagainya

- Buffer overflow
 - Off by one byte
- CTF Challenges :
- Heap Exploitation



Web Exploitation (pwn)

Mengandalkan kesalahan programmer dalam banyak hal

CTF Challenges :

- XSS (Cross Site Scripting)
- SQLi (SQL injection)
- CSRF (Cross Site Request Forgery)
- SSRF (Server Side Request Forgery)
- LFI (Local File Inclusion)
- RCE (Remote Code Execution)
- TOC-TOU (Time of Check Time of Use)



DASKOM 1337

Forensic Analysis

Mencari suatu hal yang (biasanya) tersembunyi
dalam hal lain

CTF Challenges :

- Dumped Memory analysis (Pada OS Level)
- Image Analysis (Steganography)
- Sound Analysis



OSINT (Open Source Intelligence)

Mencari suatu hal yang ada di internet (Open Sourced), biasanya digunakan untuk mencari orang hilang / mencari aset aset perusahaan (berguna untuk mencari hidden bug juga)

- Find missing person
- CTF Challenges :
- And many more

THANKS