



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probitas, Scientia



PUSAT ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDONESIA
SHORT COURSE PROGRAM

NETWORK SECURITY AND PENETRATION TESTING

www.pusilkom.ui.ac.id



BATCH II

13 – 16 Desember 2016

Durasi 4 hari (Senin – Kamis), jam 9.00 – 16.00 WIB
Investasi: Rp 5.000.000,-/orang

*Untuk Training in-house, hubungi sekretariat kami

Hubungi Kami

Sekretariat: Program Training Pusilkom UI
d.a. Gedung Pusilkom UI
Jl. Salemba Raya No.4 Jakarta Pusat 10430

Telepon: 021-3106014 (Rika, Mutia)

Email:

training-pusilkom@cs.ui.ac.id

s.mutia@cs.ui.ac.id

rika@cs.ui.ac.id

Instrukturur



Setiadi Yazid ,Ph.D



Amril Syalim, S.Kom, M.Eng



Bayu Anggoroajati, Ph.D



Maman Sutarman, MTI.



Heri Kurniawan, M.Kom

Tujuan Pembelajaran

Pada akhir training peserta diharapkan dapat memiliki kompetensi berikut:

Peserta memahami konsep keamanan jaringan

Peserta mampu melakukan *network penetration testing*

Peserta mampu menggunakan perangkat untuk pengamanan jaringan

Peserta mampu menganalisis dan membangun solusi yang *cost-effective* terhadap kasus-kasus keamanan yang sering terjadi

Hands-on Tools

- Google
- Nmap
- Nessus trial
- Tenable
- Metasploit
- SQL Query Analyzer
- Debugger
- Burp Suite
- Skipfish
- SQL map
- AOL test page
- Wireshark
- OWASP ZAP

Topics

Sesi 1

Network Fundamentals

Sesi 2

IP Concepts

Sesi 3

IP Behavior

Sesi 4

Virtual Machines

Sesi 5

Footprinting Recoinnalsance, Scanning

Sesi 6

Enumeration

Sesi 7

Gaining Access

Sesi 8

Cryptography

Sesi 9

Steganography

Sesi 10

Critical Security Controls

Sesi 11

Risk Assessment and Auditing

Sesi 12

Web Penetration Testing

Fasilitas

- Training Kit ✓
- Handout Materi ✓
- Certificate of Completion ✓
- Lunch ✓
- 2 Coffee Breaks ✓
- With Lab Sessions ✓