



Materi 0 - Keamanan Komputer

SILABUS & KONTRAK KULIAH

Mudafiq Riyan Pratama, M.Kom

TUJUAN PERKULIAHAN



1

Memahami mengenai konsep dasar dan pentingnya keamanan pada komputer

2

Mampu menganalisa hal-hal yang menyebabkan celah keamanan komputer terganggu

3

Mampu melakukan sniffing dengan wireshark dan python serta menganalisa hasil temuannya

4

Mampu menganalisa malware

TOPIK PERKULIAHAN

01

DASAR KEAMANAN KOMPUTER

Celah keamanan dan cara pencegahan

02

HASHING DAN ENCODE-DECODE

Tentang bagaimana proses hashing dan encode-decode

03

CRYPTOGRAPHY

Pengamanan informasi melalui enkripsi-dekripsi

04

SNIFFING DENGAN WIRESHARK

Tentang cara melakukan sniffing dengan wireshark dan cara menganalisa hasil temuan

05

PING, PORT SCANNING, DAN SNIFFING DENGAN PYTHON

Membuat program dengan bahasa python untuk melakukan ping, port scanning, dan sniffing

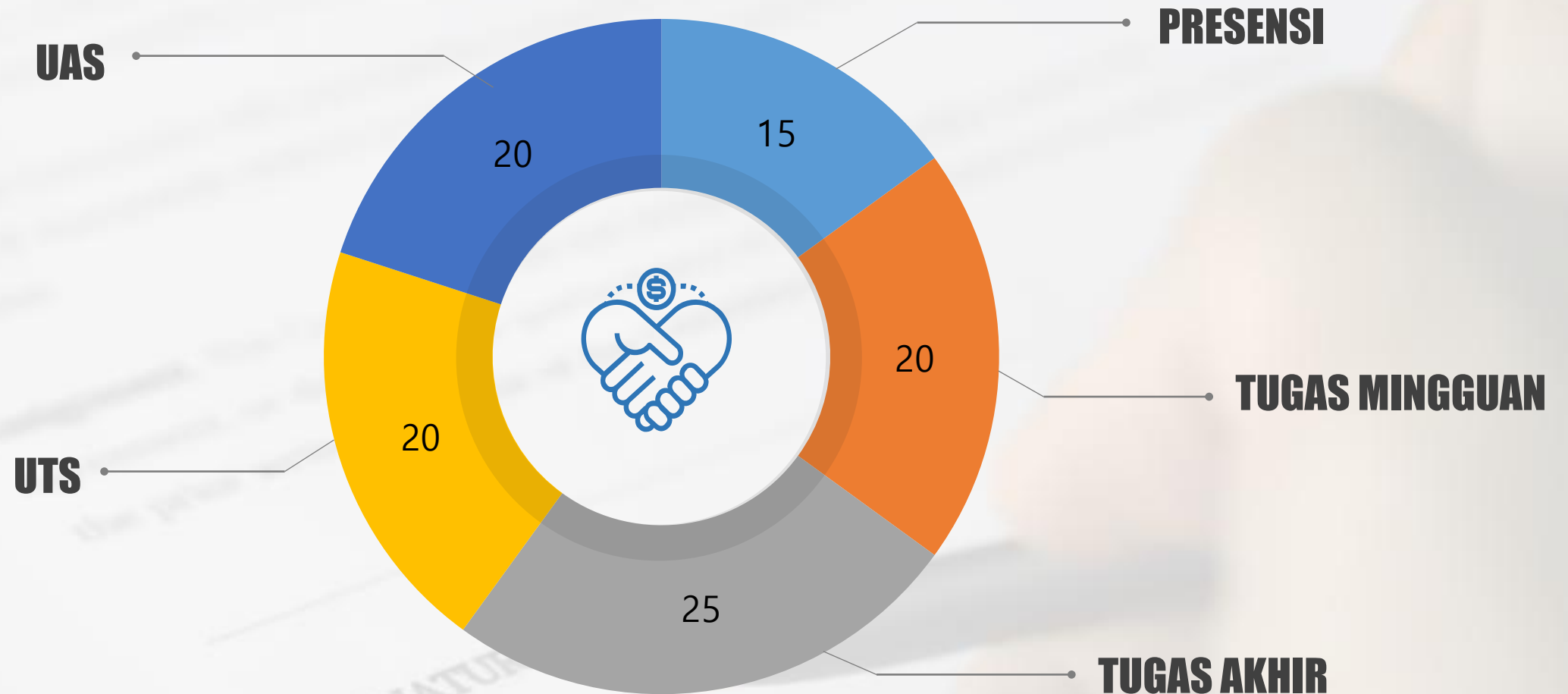
06

ANALISA MALWARE

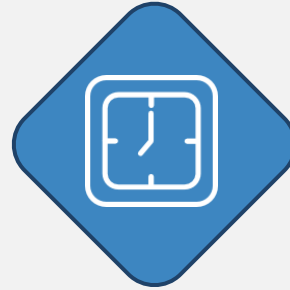
Melakukan analisa terhadap temuan-temuan data malware



KONTRAK KULIAH

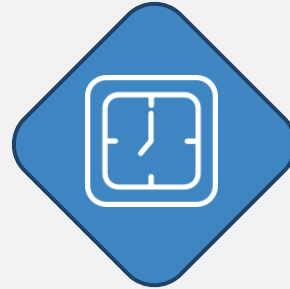


PERATURAN KULIAH



KETERLAMBATAN MAKS 30 MENIT

Berlaku untuk dosen dan mahasiswa, berarti maksimal masuk jam 12.30 WIB



PERKULIAHAN BERAKHIR SAAT ADZAN ASAR

Jangan sampai urusan dunia melalaikanmu dari urusan akhirat



DILARANG MINTA TUGAS TAMBAHAN

Tidak diperkenankan untuk meminta tugas tambahan diakhir semester dengan maksud agar nilainya lebih baik



DILARANG MENCONTEK TUGAS

Barang siapa yang ketahuan mencontek/memiliki hasil pekerjaan yang sama, maka akan diberi nilai 0

REFERENSI

Stallings, William. 2005. *Cryptography and Network Security Principles and Practice, 6th Edition*. Prentice Hall

Kontak Person



085649565379



mudafiq.riyan@unmuhjember.ac.id



JAZAKUMULLAH KHAIRAN