

Teknik Informatika  
Semester Ganjil 2009/2010  
Sofyan Wijaya

# Manajemen Jaringan Komputer

# Mata Kuliah Manajemen Jaringan Komputer

- Studi lanjut tentang jaringan komputer yang terkonsentrasi pada konsep dan pengetahuan mengenai pengelolaan sumber daya jaringan komputer dan implementasinya dalam kehidupan dunia nyata yang berbasis pada protocol TCP/IP

# Materi

- Definisi dan ruang lingkup Manajemen Jaringan Komputer
- Konsep VLSM dan CIDR
- Virtual LAN dan Access List
- Traffic Routing dan Load Balancing
- Manajemen IP Addressing
- Masquerading dengan NAT dan PAT
- Konsep Demilitarized Zone (DMZ)
- Konsep SNMP dan network monitoring
- Konsep dan kerja Network Intrusion Detection System

# Referensi

- Information Resource Guide. Computer, Internet and Network Systems Security. S.K.Parmar, Cst
- Network Intrusion Detection. Third Edition. September 2002. New Riders Publishing
- Linux Networking Concepts. Rusty Russell
- CCIE Professional Development. Routing TCP/IP Volume 1
- TCP/IP Foundations. Andrew G. Blank. Sybex.
- Dostalek – Understanding TCP-IP (Packt, 2006)

# Tata Tertib

- Masuk Jam 07.30
- Toleransi keterlambatan 10 menit
  - Kasih tugas / tidak boleh masuk
- Absensi 75% minimal, akan diabsen
- Pakaian sopan sesuai syariat
- Titip absen dikenai pengurangan nilai baik yang dititipi dan yang menitipi
- Ketentuan lain dan mengikuti universitas

# Waktu Perkuliahan

- Perkuliahan sebelum uts :  
31 Agustus – 11 September  
30 September – 31 Oktober
- Perkuliahan setelah uts :  
16 November – 31 Desember

# Komponen Penilaian

Komponen	Persentase	Keterangan
Kehadiran	15	Minimal 75%
Kuis	10	
UTS	20	
UAS	25	
Tugas dan Presentasi	30	

# Kuis

- Kuis bisa diadakan bisa tidak dan tidak pasti
- Diberikan soal, dikerjakan dan dikumpulkan saat itu juga
- Setiap mahasiswa mungkin soalnya berbeda

# Tugas

- Penjelasan tugas pada pertemuan selanjutnya

# Ujian

- Ujian bisa open book, bisa close book.  
Pemberitahuan sebelum uts/uas.
- Pemecahan kasus / permasalahan

# Kontak saya?

- Sofyan Wijaya
- Email [sofyan@atsoft.co.id](mailto:sofyan@atsoft.co.id)
- HP 0856 434 92999
- Yahoo ID `sh0fian`
- UIINET Gedung UII Cik Ditiro 1 Lantai 4
- ATSOFT Perum CPM A5/D6 Baturetno  
Banguntapan Bantul

# Kuis 01 : Kuisisioner Sebelum Kuliah

- Sebutkan layer2 dalam konsep OSI (ganjil)
- Sebutkan layer2 dalam konsep TCP/IP (genap)

OSI	TCP/IP
Application Presentasion Layer Session Layer	Application
Transport Layer	Transport (TCP/UDP)
Network Layer	Internet (IP)
Data Link Layer Physical Layer	Network Interface

# Informasi nilai

- Detail informasi nilai akan ditampilkan sekilas sebelum uas di viewer tanpa menampilkan nama mahasiswa.