

# Intro to Prakt. Network Security

Network Security  
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya  
2010

# Silabus

1. Pengenalan materi
2. Scanning dan Probing
3. Password Management
4. Firewall (iptables)
5. Firewall (TCPWrapper)
6. Network Attack & Session Hijacking
7. Intrusion Detection System : Portsentry
8. Intrusion Detection System : Snort

9. Intrusion Detection System : Tripwire
10. Symmetric cryptography
11. Pretty Good Privacy (PGP)
12. Web Security
13. IPsec (IP Security)
14. VPN (Virtual Private Network)
15. Security pada Wireless
16. Post Test

# Tata Tertib

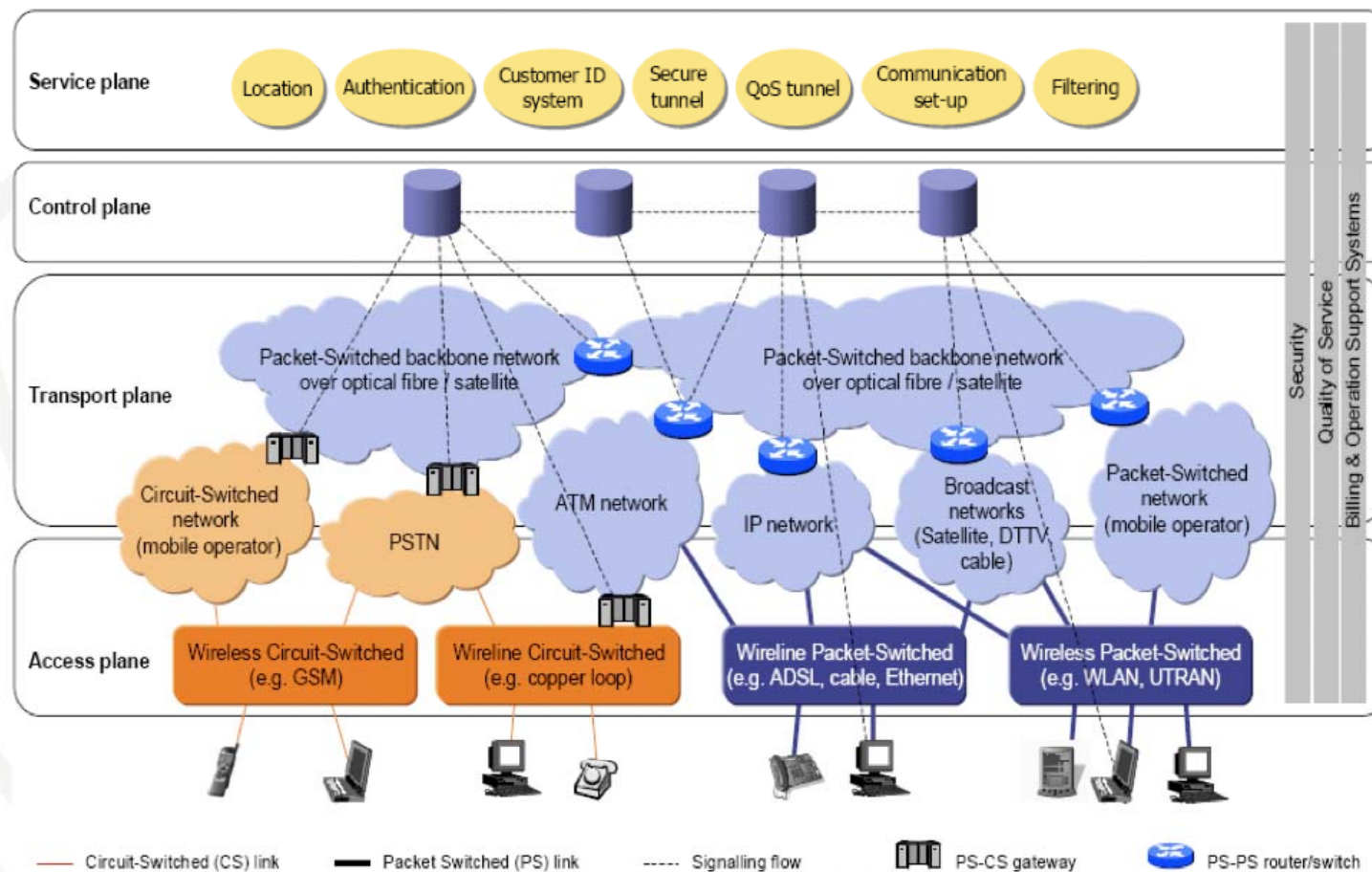
- Datang Tepat waktu – toleransi keterlambatan 15 menit dari pelajaran dimulai
- Harus membawa buku petunjuk praktikum
- Mengumpulkan Laporan Pendahuluan sebelum praktikum.
- Mengumpulkan Laporan Resmi.
- Pakaian rapi – bersepatu, dan jas lab.
- Ketidakhadiran harus ada ijin tertulis.
- Menjaga kebersihan dan kerapian Lab.
- Komputer harus dimatikan setelah kuliah berakhir.

# Referensi

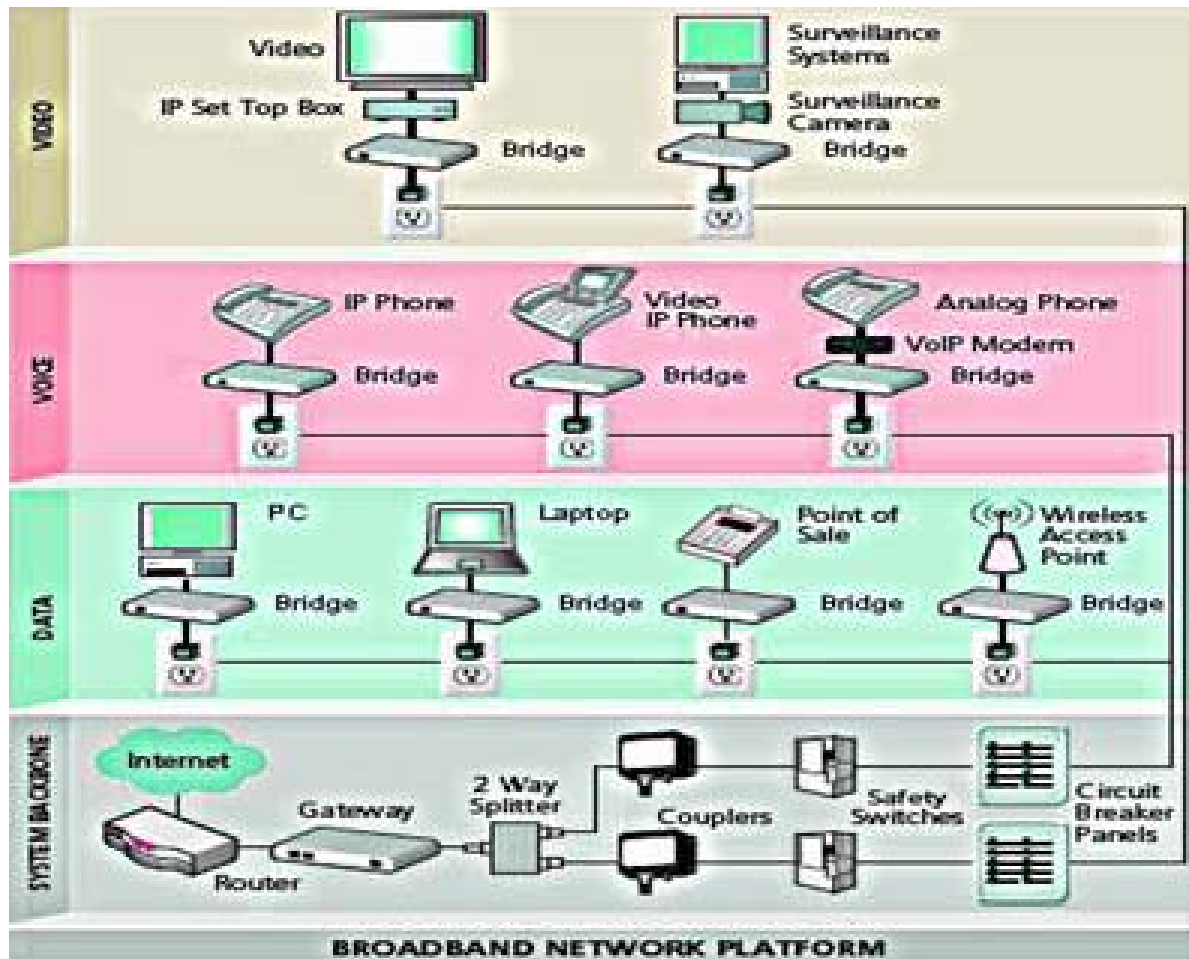
- Steve Steinke , Network Tutorial, CMP Books
- William Stallings, Data Communication
- Fred Halsall, Computer Network
- Ido Dubrawsky, *Securing Your Network*, Syngress Publishing Inc, 2007
- Carlisle Adams, Steve Lloyd, *Understanding PKI*, Addison-Wesley, 2003
- FIRRAR Utdirartomo, *Analisa Keamanan dan Vulnerabilitas Jaringan Komputer*, Penerbit Gava Media Yogyakarta, 2004
- Dony Ariyus, *Kriptografi Keamanan Data dan Komunikasi*, Penerbit Graha Ilmu Yogyakarta, 2006
- Rahmat Rafiudin, *Security UNIX*, Elex Media Komputindo, 2002

# Kondisi Jaringan Ke Depan

## Practical NGN architecture



# Broadband Network



# Network Security In Action

