

Intro to Prakt. Network Security

Network Security
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
2013

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 & Honeypot
8. Intrusion Detection System :
Snort

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

Tata Tertib

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

Laporan Resmi

- Halaman Judul
- Tujuan
- Dasar Teori
- Peralatan
- Langkah-langkah percobaan
- Tugas Pendahuluan
- Analisa Data
- Kesimpulan
- Laporan Sementara
- Tugas laporan resmi

Penilaian

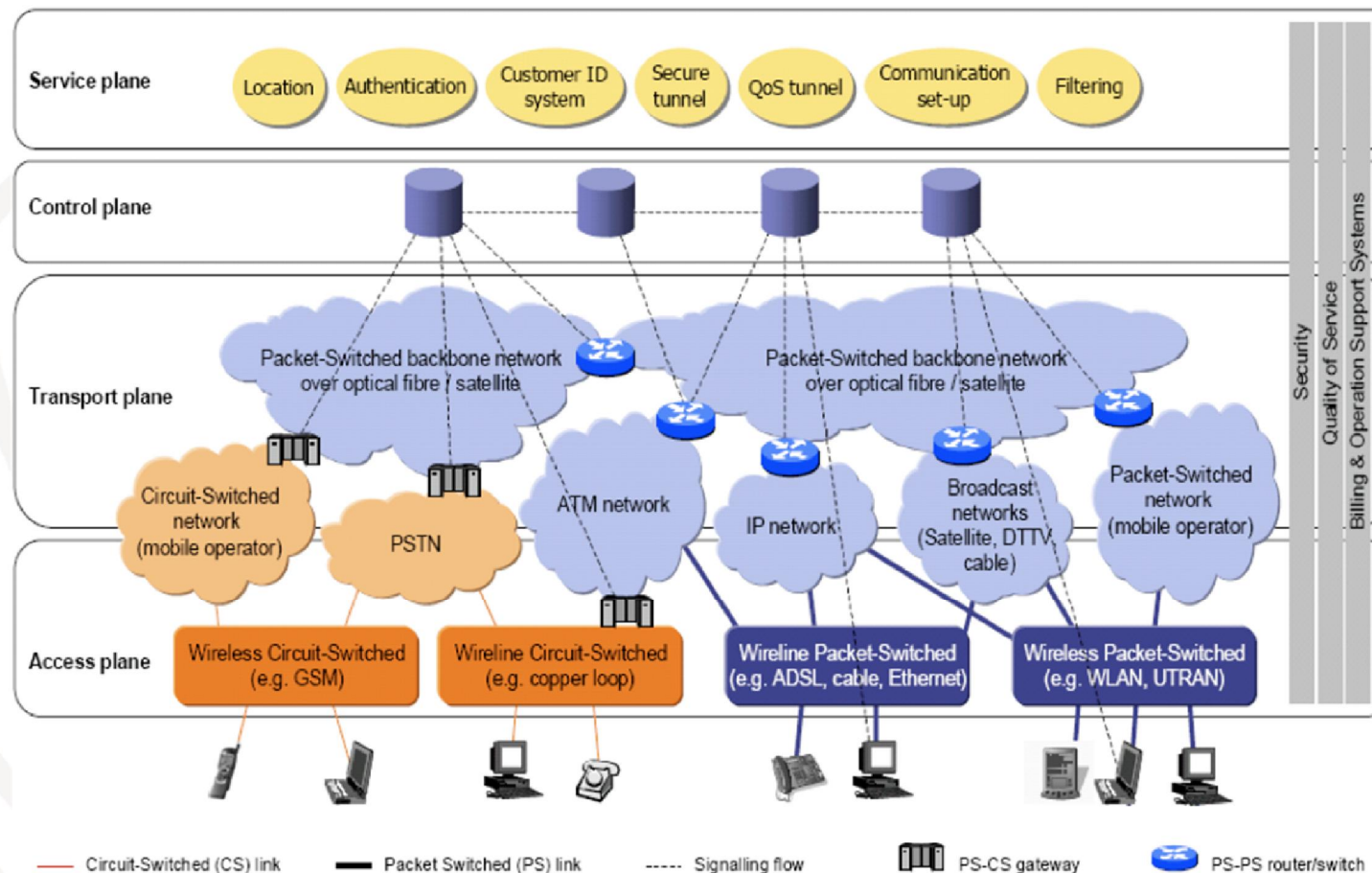
- Laporan Praktikum : 40 %
- Tugas : 20 %
- Post Test : 40 %

Referensi

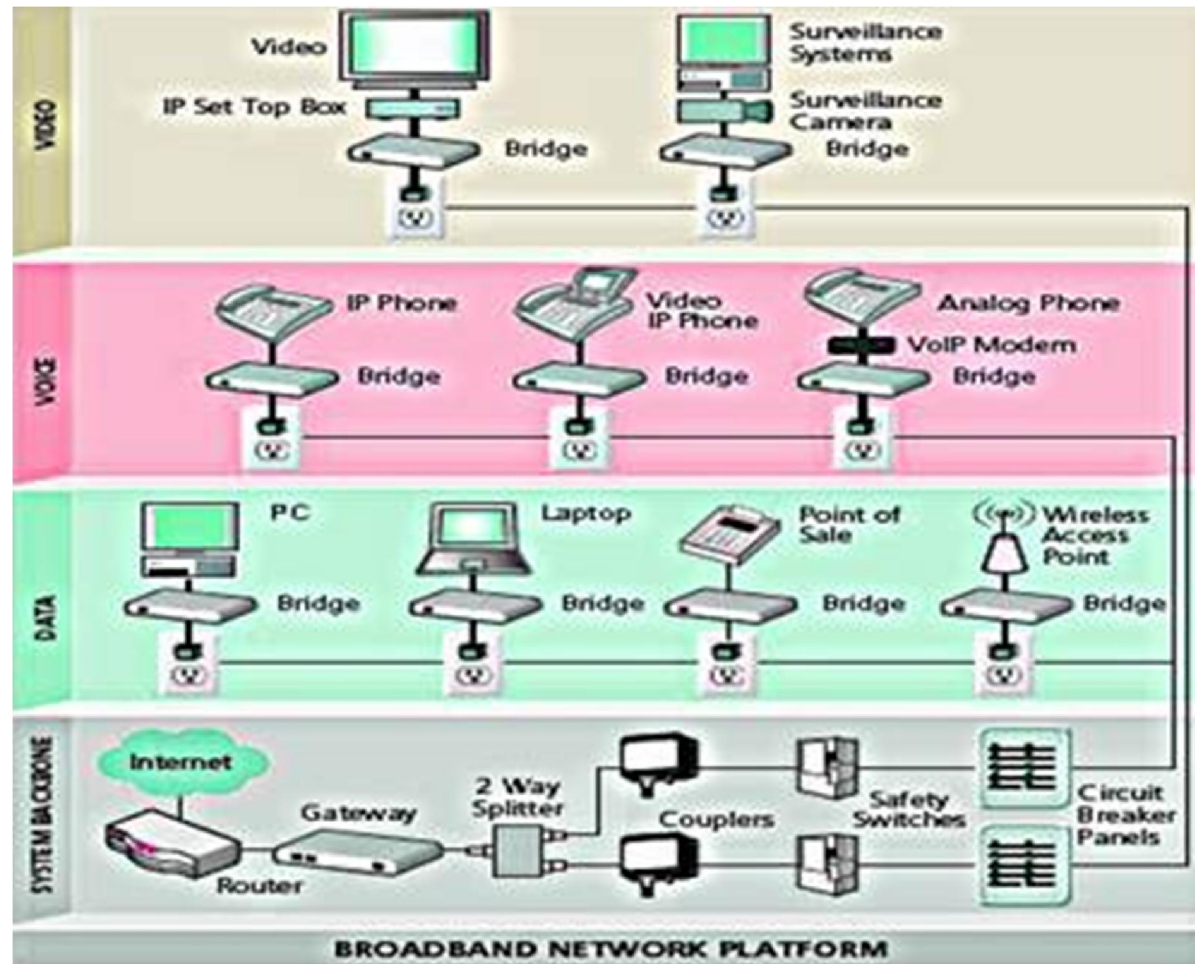
- Steve Steinke , Network Tutorial, CMP Books
- William Stallings, Data Communication
- Fred Halsall, Computer Network
- Ido Dubrawsky, *Securing Your Network*, Syngress Publishing Inc, 2007
- Carlisle Adams, Steve Lloyd, *Understanding PKI*, Addison-Wesley, 2003
- FIRRAR Utdirartomo, *Analisa Keamanan 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

