

ITS

Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember



1

Jaringan Komputer 1

Teori

MUHAMMAD ZEN S. HADI, ST. MSC.

ZENHADI@EEPIS-ITS.EDU

LAB. KOMUNIKASI DIGITAL

LT. 1 GEDUNG D4

PENS-ITS

Silabus

2

1. Pengenalan materi
2. Konsep Jarkom
3. Protokol, Media Transmisi dan Topologi Jaringan
4. Konsep layering (layer 1 - 3)
5. IP Address dan netmask
6. Subnetting
7. Konsep Routing (Statis)
8. Konsep routing Dinamis

9. Konsep Jaringan berbasis MPLS
10. Aplikasi Jaringan berbasis MPLS
11. NAT (Network Address Translation)
12. Konsep dan Aplikasi Transport Layer
13. Pemrograman Socket
14. Layanan Jaringan : Remote Akses & Web Server
15. Management Jaringan : SNMP
16. Analisa QoS Jaringan

Penilaian

3

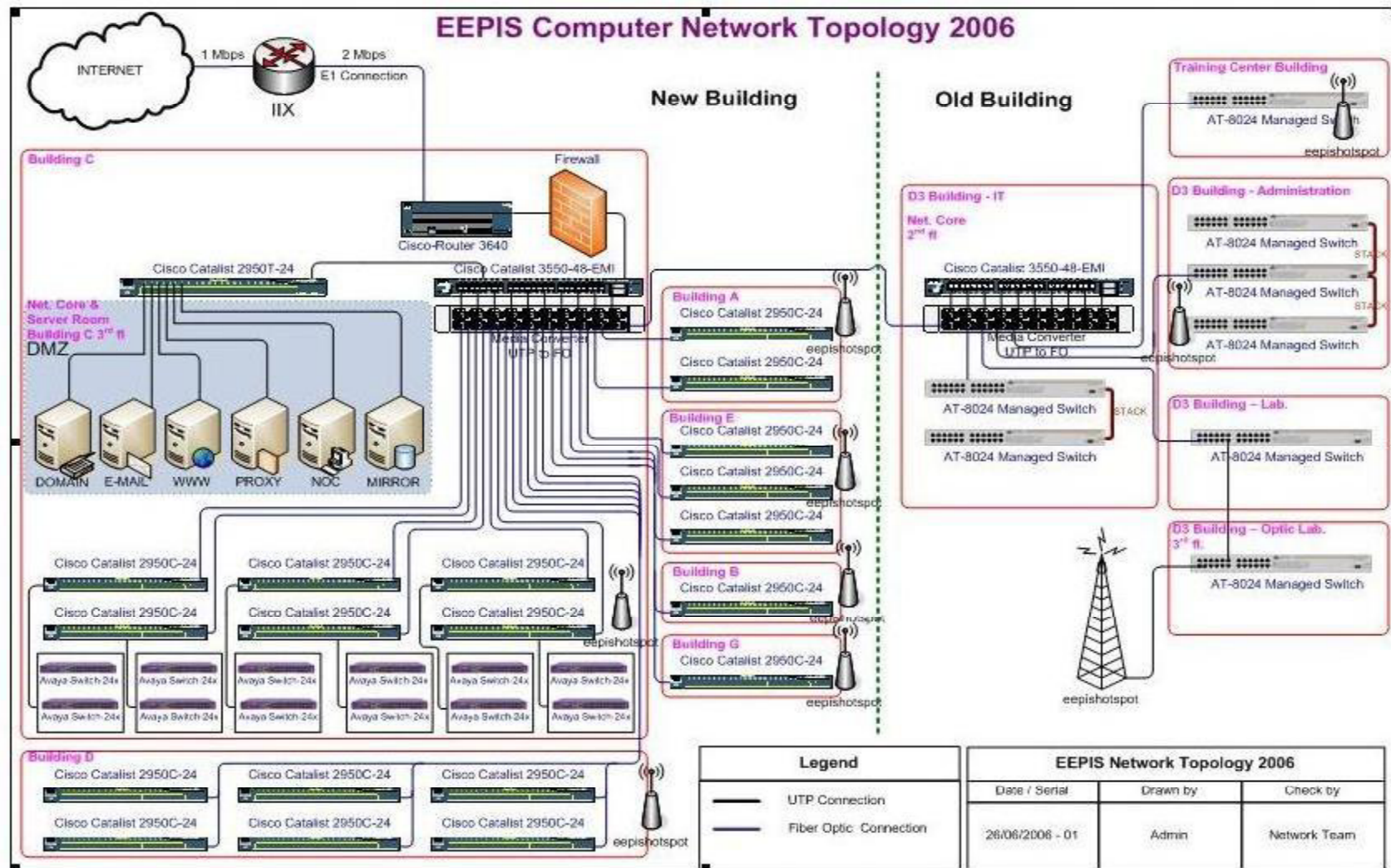
- UTS : 30 %
- UAS : 40 %
- TUGAS : 30 %

Referensi

4

- Sritrusta Sukaridhoto, Jaringan Komputer, PENS
- Steve Steinke , Network Tutorial, CMP Books
- William Stallings, Data Communication
- Fred Halsall, Computer Network

Gambaran Teori



Optical Network

