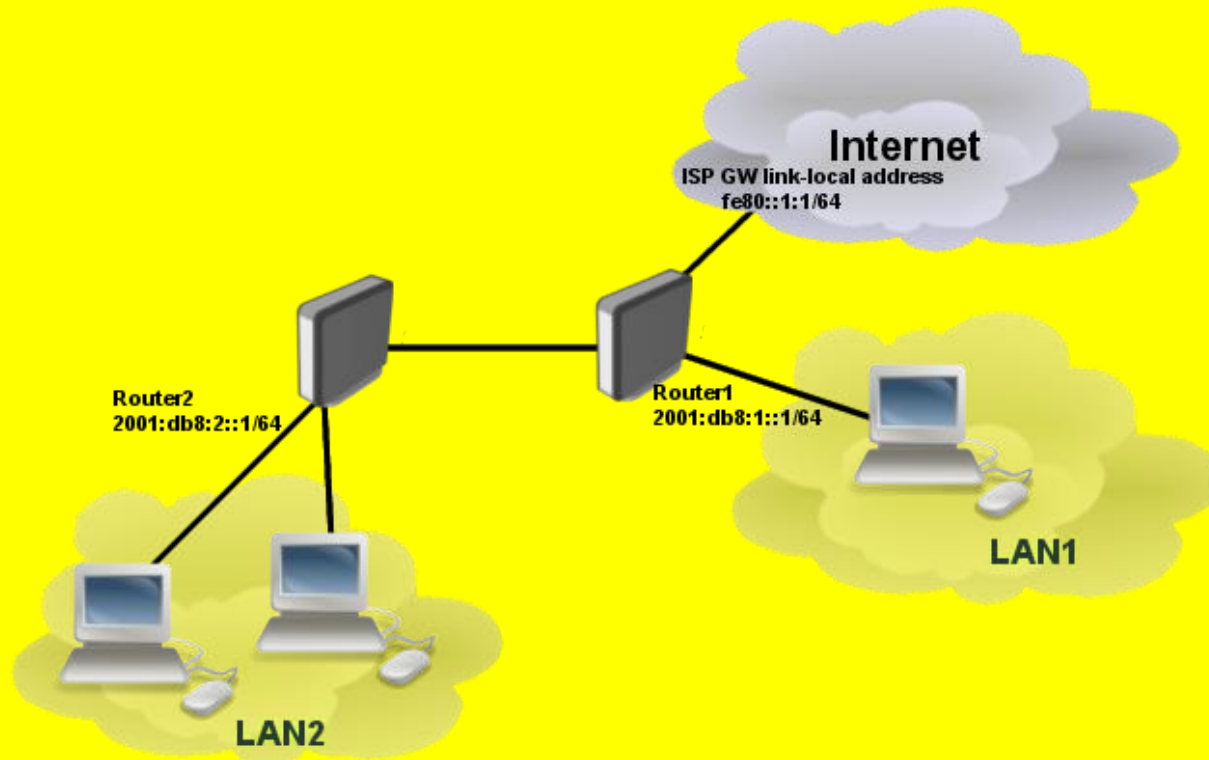


JARINGAN KOMPUTER DAN DATA 2



MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah :
Jaringan Komputer dan Data 2

Kode Mata Kuliah :
CEH3E3

Jumlah SKS :
3 SKS

WAKTU KULIAH

Kelas & Hari Kuliah :

SK-39-03

Senin, 15.30, Ruang A206 (KU1.02.12)

SK-39-01

Jumat, 15.30, Ruang KU3.03.06

(Kuliah Pengganti 1 Sep dan 1 Des 2017)

SISTEM KULIAH

Kehadiran :

Minimal 90%

Penilaian :

40% UTS

5% Tugas Mandiri

5% Tugas Kelompok

40% UAS

TATA TERTIB PERKULIAHAN

1. Wajib melakukan tapping KTM pada RFID Reader
 2. Berpakaian Rapi Sesuai Ketentuan
3. Memakai Sepatu (tidak mengenakan sandal)
 4. Tidak Memakai Celana Jeans
5. Dilarang Makan dan Minum di Dalam Kelas
 6. Alat Komunikasi Silent
 7. Tidak Mengobrol atau Tidur
8. Keterlambatan Kehadiran Maks 15 Menit

DESKRIPSI TUGAS

1. **Tugas Perorangan (mandiri)**
2. **Tugas Kelompok**
3. **Tugas Besar (Kelompok dan Mandiri)**

SILABI MATA KULIAH

- ❑ Konsep Dasar dan Standarisasi WAN
- ❑ Jenis – Jenis Router, fungsi dan Karakteristiknya
- ❑ IOS Router beserta Command Line IOS Router
- ❑ Konsep Dasar Routing, Protokol dan Klasifikasi Routing
- ❑ Routing Intradomain dan Routing Interdomain
- ❑ Lapisan Transport dan Protokol – Protokol yang bekerja didalamnya
- ❑ Lapisan Sesi dan Presentasi dan Proses yang terjadi didalamnya
- ❑ Lapisan Aplikasi dan Protokol – Protokol yang bekerja didalamnya
- ❑ Definisi , Fungsi, Jenis dan Parameter Kualitas Layanan

TOOLS

1. **Packet Tracer 5.0**
2. **LAN Scan**
3. **Wire Shark 0.99**
4. **IP Calc**
5. **Internet Browser**
6. **Network Simulator**

REFERENSI UTAMA

- William Stallings, Data and Computer Communications, 10th Edition, Prentice Hall, 2013.
- Matthew Naugle. Network Protocol Handbook. 5th Edition. Mc Graw-Hill..2010
- Forouzan. TCP/IP . 5th edition. Mc Graw-Hill. 2012
- Chuck Semeria. Supporting Differentiated Service Classes. Juniper Network Inc. 2001

REFERENSI PENDUKUNG

- Cisco Network Academy, CCNA Exploration 4.0 1 : Network Fundamentals, Cisco System Inc, 2007
- Iwan Sofana, CISCO CCNA & Jaringan Komputer
- Budhi Irawan. Jaringan Komputer. Graha Ilmu. 2005