

Dosen : Sumarna  
Matakuliah : ROUTING & SWITCHING ESSENTIAL  
SKS : 3  
Kelas : 12.4A.10  
Jumlah Mahasiswa : 26

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal       | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                          | Berita Acara Pengajaran                                                   | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 01        | en4-j1  | 13 Maret 2024 | 1.1 Dapat menjelaskan konsep Routing<br>1.2 Dapat menjelaskan Router Initial Configuration<br>1.3 Dapat menjelaskan Routing Decision<br>1.4 Dapat menjelaskan Router Operation                                                                                        | mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang konsep routing           | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:46<br>Keluar:<br>09:53:57 |
| 02        | en4-j1  | 20 Maret 2024 | 2.1 Dapat menjelaskan konsep Static Routing<br>2.2 Dapat menjelaskan dan mengimplementas ikan Routing Static<br>2.3 Dapat menjelaskan dan mengimplementas ikan static dan default routes<br>2.4 Dapat menjelaskan dan melakukan troubleshoot static dan default route | mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konfigurasi dasar static routing | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:30<br>Keluar:<br>09:51:44 |
| 03        | en4-j1  | 27 Maret 2024 | 3.1. Dapat menjelaskan Dynamic Routing<br>3.2. Dapat menjelaskan dynamic routing protocols                                                                                                                                                                            | mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konfigurasi dynamic routing      | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:                                    |

| Pertemuan | Ruangan     | Tanggal       | Bahan Kajian                                                                                                                              | Berita Acara Pengajaran                                                      | Kehadiran                                                                          |
|-----------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |               | 3.3. Dapat menjelaskan RIPv2<br>3.4. Dapat menjelaskan dan membuat routing table                                                          |                                                                              | 07:31:41<br>Keluar:<br>10:05:04                                                    |
| <b>04</b> | en4-j1      | 3 April 2024  | 4.1. Dapat menjelaskan terkait switched networks<br>4.2. Dapat menjelaskan terkait lan design                                             | mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang konsep dari jaringan switch | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:03<br>Keluar:<br>09:47:13 |
| <b>05</b> | en4-j1      | 24 April 2024 | 5.1. Dapat menjelaskan dan memahami erkait switch configuration<br>5.2. Dapat menjelaskan dan memahami terkait basic switch configuration | mahasiswa mampu melakukan konfigurasi switch                                 | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:42:58<br>Keluar:<br>10:00:08 |
| <b>06</b> | en4-j1 (kp) | 6 Mei 2024    | 6.1. Dapat menjelaskan dan memahami terkait swith security                                                                                | mahasiswa mampu melakukan konfigurasi switch                                 | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:47<br>Keluar:<br>09:56:55 |
| <b>07</b> | en4-j1      | 8 Mei 2024    | 7.1. Dapat mereview materi pertemuan 1-6                                                                                                  | quiz                                                                         | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:                                    |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal     | Bahan Kajian                                                                                                                                                                          | Berita Acara Pengajaran                                        | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |             |                                                                                                                                                                                       |                                                                | 07:31:05<br>Keluar:<br>09:48:16                                                    |
| <b>08</b> | en4-j1  | 15 Mei 2024 | (UTS)                                                                                                                                                                                 | Ujian Tengah Semester                                          | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:30:20<br>Keluar:<br>09:58:30 |
| <b>09</b> | en4-j1  | 22 Mei 2024 | 9.1. Dapat menjelaskan dan memahami terkait VLAN<br>9.2. Dapat menjelaskan dan memahami terkait VLAN segmentation<br>9.3. Dapat menjelaskan dan memahami terkait VLAN implementations | mahasiswa mampu membuat jaringan vlan                          | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:49<br>Keluar:<br>10:00:26 |
| <b>10</b> | en4-j1  | 29 Mei 2024 | 10.1.Dapat menjelaskan dan memahami terkait inter VLAN Routing                                                                                                                        | mahasiswa mampu membuat jaringan inter vlan routing            | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:13<br>Keluar:<br>09:54:27 |
| <b>11</b> | en4-j1  | 5 Juni 2024 | 11.1. Dapat menjelaskan dan memahami terkait Access Control List                                                                                                                      | mahasiswa memahami dan menjelaskan tentang access control list | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00                                              |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal      | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                  | Berita Acara Pengajaran                                                                    | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |              | 11.2. Dapat menjelaskan dan memahami terkait ACL Operation<br>11.3. Dapat menjelaskan dan memahami terkait Standart IPv4 ACL<br>11.4. Dapat menjelaskan dan memahami terkait Troubleshoot ACL |                                                                                            | Masuk:<br>07:31:17<br>Keluar:<br>10:00:18                                          |
| 12        | en4-j1  | 12 Juni 2024 | 12.1. Dapat menjelaskan dan memahami terkait DHCP<br>12.2. Dapat menjelaskan dan memahami terkait DHCPv4<br>12.3. Dapat menjelaskan dan memahami terkait DHCPv6                               | 12 1 dapat menjelaskan dan memahami terkait dhcp<br>12 2 dapat mensimulasikan terkait dhcp | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:22<br>Keluar:<br>09:53:57 |
| 13        | en4-j1  | 19 Juni 2024 | 13.1. Dapat membuat simulasi jaringan di cisco packet tracer                                                                                                                                  | mahasiswa mampu memahami dan mampu membuat jaringan menggunakan simulasi                   | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:08<br>Keluar:<br>10:00:27 |
| 14        | en4-j1  | 26 Juni 2024 | 14.1. Dapat menjelaskan dan memahami terkait Wireless Concept<br>14.2. Dapat menjelaskan dan memahami terkait Infrastruktur Wireless                                                          | mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang teknologi dan standarisasi wireless       | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:34                        |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal      | Bahan Kajian                               | Berita Acara Pengajaran | Kehadiran                                                                          |
|-----------|---------|--------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |              | 14.3. Wireless Operation                   |                         | Keluar:<br>09:52:57                                                                |
| 15        | en4-j1  | 3 Juli 2024  | 15.1. Dapat mereview materi pertemuan 9-14 | quiz                    | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:59<br>Keluar:<br>10:01:04 |
| 16        | en4-j1  | 10 Juli 2024 | (UAS)                                      | Ujian Akhir Semester    | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>07:30-10:00<br>Masuk:<br>07:31:22<br>Keluar:<br>09:57:37 |

## Presensi Mahasiswa 12.4A.10

[illegible]



| Nim                      | Nama                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |
|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| <a href="#">12220126</a> | raditya amara putra      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| <a href="#">12220156</a> | muhammad azhar al gifari | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15     |
| <a href="#">12220157</a> | ahmad fathurohman        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |

## Penilaian 12.4A.10

| NIM                      | NAMA                   | Presensi | TUGAS | UTS | UAS | GRADE AKHIR |
|--------------------------|------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| <a href="#">12220003</a> | asiva nurul kholifah   | 93       | 90    | 68  | 64  | B           |
| <a href="#">12220010</a> | arrafi ryan febyansyah | 93       | 90    | 78  | 90  | A           |
| <a href="#">12220014</a> | anggoro bayu prastiyo  | 93       | 90    | 66  | 18  | C           |
| <a href="#">12220015</a> | mohamad prihartono     | 100      | 100   | 76  | 80  | A           |
| <a href="#">12220021</a> | alif dwi rahman        | 71       | 80    | 72  | 84  | B           |

| NIM                             | NAMA                          | Presensi | TUGAS | UTS | UAS | GRADE AKHIR |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| <a href="#"><u>12220023</u></a> | fikih aldiansyah              | 86       | 85    | 78  | 88  | A           |
| <a href="#"><u>12220027</u></a> | muhammad farhan hamdi         | 93       | 90    | 76  | 84  | A           |
| <a href="#"><u>12220039</u></a> | rizki arifin                  | 93       | 85    | 66  | 82  | A           |
| <a href="#"><u>12220042</u></a> | muhammad rafli rusdiansyah    | 86       | 90    | 74  | 92  | A           |
| <a href="#"><u>12220053</u></a> | rizky permata putra           | 71       | 75    | 82  | 84  | B           |
| <a href="#"><u>12220057</u></a> | mochamad arief muhrom derajat | 100      | 90    | 76  | 86  | A           |
| <a href="#"><u>12220058</u></a> | salman al farisi              | 93       | 90    | 88  | 90  | A           |
| <a href="#"><u>12220063</u></a> | muhammad akmal ghani          | 93       | 80    | 76  | 82  | A           |
| <a href="#"><u>12220070</u></a> | siti mayang sari              | 100      | 100   | 74  | 66  | A           |
| <a href="#"><u>12220076</u></a> | anita ayu salsabila           | 93       | 85    | 50  | 56  | B           |
| <a href="#"><u>12220081</u></a> | yesika putriani               | 93       | 90    | 82  | 66  | A           |
| <a href="#"><u>12220093</u></a> | naufal farraz al ghiffari     | 86       | 85    | 90  | 66  | A           |

| NIM                             | NAMA                                       | Presensi | TUGAS | UTS | UAS | GRADE AKHIR |
|---------------------------------|--------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| <a href="#"><u>12220099</u></a> | naufal alditama                            | 93       | 80    | 28  | 30  | C           |
| <a href="#"><u>12220108</u></a> | muhammad arya maulana                      | 100      | 80    | 80  | 88  | A           |
| <a href="#"><u>12220109</u></a> | putri khodijah                             | 86       | 90    | 76  | 64  | B           |
| <a href="#"><u>12220118</u></a> | fiski aliyanita                            | 93       | 95    | 82  | 84  | A           |
| <a href="#"><u>12220119</u></a> | timothy kenneth putra christandi hutahaeen | 93       | 75    | 90  | 94  | A           |
| <a href="#"><u>12220126</u></a> | raditya amara putra                        | 100      | 100   | 76  | 84  | A           |
| <a href="#"><u>12220156</u></a> | muhammad azhar al gifari                   | 93       | 80    | 72  | 70  | B           |
| <a href="#"><u>12220157</u></a> | ahmad fathurohman                          | 100      | 100   | 86  | 96  | A           |