

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                         |     |                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----|---------------------------------------|----------------------|
|  | RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)<br>PROGRAM STUDI S1 SISTEM KOMPUTER<br>FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI<br>UNIVERSITAS GUNADARMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                         |     |                                       |                      |
| Identitas Mata Kuliah                                                             | NAMA MK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KODE MK                                                                                                                                                                                                                            | RUMPUN MATA KULIAH   | BOBOT(SKS)              |     | SEMESTER                              | Direvisi             |
|                                                                                   | Praktikum Jaringan Komputer Lanjut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AK012124                                                                                                                                                                                                                           | Sistem Terdistribusi | 1                       |     | 5                                     |                      |
| Otoritas                                                                          | Pengembang RPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                      | Ketua Kelompok Keahlian |     | Ka PRODI                              |                      |
|                                                                                   | Hendri Dwi Putra.SKom.MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                      | (Nama Ketua KK)         |     | Dr. Nur Sultan Salahuddin, SKom., MT. |                      |
| Deskripsi Mata Kuliah                                                             | <p>Mata kuliah ini mahasiswa mempelajari tentang: (1)<br/>Mata kuliah praktikum ini merupakan lanjutan dari Jaringan Komputer Dasar yaitu mata kuliah Jaringan Komputer Lanjut, berisi konsep jaringan kewanan komputer dan management hotspot serta bandwidth<br/>In this course students learn about: (1)<br/>This practicum course is a continuation of Basic Computer Networks, specifically the Advanced Computer Networks course. It covers concepts of computer network security, hotspot management, and bandwidth management.</p> |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                         |     |                                       |                      |
| Capaian Pembelajaran Lulusan & Capaian Pembelajaran Mata Kuliah                   | Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                         |     |                                       |                      |
|                                                                                   | CPL04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mampu berkomunikasi secara efektif baik sebagai anggota maupun pemimpin tim kerja , bertanggung jawab dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan.                                      |                      |                         |     |                                       |                      |
|                                                                                   | CPL05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir dan memiliki kesadaran mengembangkan diri sepanjang hayat serta memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan |                      |                         |     |                                       |                      |
|                                                                                   | CPL07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mampu melakukan pengujian dan pemeliharaan sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku                                                                                                  |                      |                         |     |                                       |                      |
|                                                                                   | Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                         |     | CPL yang di dukung                    |                      |
|                                                                                   | CPMK042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mampu bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                                                                                                                                           |                      |                         |     |                                       | CPL04                |
|                                                                                   | CPMK051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                                                                                                                                              |                      |                         |     |                                       | CPL05                |
|                                                                                   | CPMK072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mampu melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku.                                                                                                                  |                      |                         |     |                                       | CPL07                |
| Penilaian                                                                         | Id CPMK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bobot per Bentuk Penilaian                                                                                                                                                                                                         |                      |                         |     |                                       | TOTAL BOBOT PER CPMK |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quiz                                                                                                                                                                                                                               | Unjuk Kerja          | UTS                     | UAS | Tgs Kelompok                          |                      |
|                                                                                   | CPMK042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                  | 0                    | 0                       | 0   | 30                                    | 30                   |
|                                                                                   | CPMK051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                  | 20                   | 0                       | 0   | 0                                     | 20                   |
|                                                                                   | CPMK072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                  | 50                   | 0                       | 0   | 0                                     | 50                   |
|                                                                                   | Total per penilaian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                  | 70                   | 0                       | 0   | 30                                    | 100                  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Pustaka</b>                          | <b>Utama:</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|                                         | 1. Edy Victor Haryanto,. Jaringan Komputer. Penerbit CV Andi Offset, 2012                                                                                                                                                                                        |                   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|                                         | <b>Pendukung:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|                                         | 1. Modul Jaringan Komputer Lanjut Laboratorium Lanjut Sistem Komputer Universitas Gunadarma                                                                                                                                                                      |                   |
|                                         | 2. Sultan Salahuddin, Nur., dkk. "Desain dan Implementasi Model Portable Smart Biodigester Biogas untuk Pengembangan SUMBER Energi Terbarukan (EBT) bagi Lingkungan Pertanian di Sekitar UG Technopark". Laporan Penelitian Inovasi, Universitas Gunadarma. 2021 |                   |
|                                         | 3. Anggraini, Dyah., dkk. "Sistem Kendali Semi Automasi dan Pemantauan pada Metode Pertanian Aeroponik".Laporan Penelitian Inovasi, Universitas Gunadarma. 2021                                                                                                  |                   |
|                                         | 4. Eka Putera, Bintang., dkk. "Implementasi Komponen Optikal dalam Pendeteksian Kematangan Pemetikan Buah yang Diintegrasikan dengan Lengan Robot".Laporan Penelitian Inovasi, Universitas Gunadarma. 2021.                                                      |                   |
| <b>Media Pembelajaran</b>               | 5. Iqbal, Mohammad., dkk. "Penerapan Sistem Monitoring Kondisi Fisik Tanaman Sayuran Tomat dengan Memanfaatkan Teknologi Deep Learning pada Sistem Tanam Hidroponik". Laporan Penelitian Inovasi, Universitas Gunadarma. 2021.                                   |                   |
|                                         | <b>Software :</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Hardware :</b> |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Komputer/Laptop   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projector         |
| <b>Team Teaching</b>                    | (Nama-Nama Dosen Pengampu MK)                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| <b>Mata Kuliah Syarat</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| <b>Ambang Batas Kelulusan Mahasiswa</b> | 50.01                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| <b>Ambang Batas Kelulusan MK</b>        | 85.00%                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |

| MING<br>GU KE<br>- | ID CMPK | DESKRIPSI SUB CPMK                                                     | INDIKATOR<br>KETERCAPAIAN<br>CPMK                                                            | BENTUK ASSESMENT                                                                            | MATERI                                                                                                                   | METODE                                                             | LUAR/DALAM<br>JARINGAN (TATAP<br>MUKA/DARING) | BOBOT |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| 1-2                | CPMK042 | Menguasai DNS,<br>web, dan mail server                                 | Mampu<br>memahami DNS,<br>web, dan mail<br>server                                            | Partisipasi Mahasiswa,<br>Laporan Praktek,<br>Proses kerja dan Hasil<br>Kerja               | 1. Pengarahan<br>2. pembagian dan<br>penjelasan Jaringan<br>komputer Lanjut<br>3. Pengenalan DNS, web<br>dan mail server | Kuliah<br>Metode:<br>ceramah dan<br>diskusi<br><br>TM : 2x60 Menit | Tatap Muka                                    | 15    |
| 3-4                | CPMK042 | Menguasai konsep<br>Proxy                                              | Memahami<br>konsep Proxy.                                                                    | Partisipasi<br>Mahasiswa, Laporan<br>Praktek, Proses kerja<br>dan Hasil Kerja               | 1. Pengertian Proxy                                                                                                      | Kuliah<br>Metode:<br>ceramah dan<br>diskusi<br><br>TM : 2x60 Menit | Tatap Muka                                    | 15    |
| 5-8                | CPMK051 | Menguasai Firewall,<br>bandwith<br>management dan<br>ARP pada jaringan | Mampu<br>mengaplikasika<br>n Firewall,<br>bandwith<br>management<br>dan ARP pada<br>jaringan | Kriteria :<br>Partisipasi<br>Mahasiswa, Laporan<br>Praktek, Proses kerja<br>dan Hasil Kerja | Pengertian dan prinsip<br>kerja Firewall, bandwith<br>management dan ARP<br>pada jaringan                                | Kuliah<br>Metode:<br>ceramah dan<br>diskusi<br><br>TM : 2x60 Menit | Tatap Muka                                    | 20    |
| 9-10               | CPMK072 | Menguasai<br>konsep Hotspot<br>dan Radius                              | Mampu<br>Menguasai<br>Hotspot dan<br>Radius                                                  | Partisipasi<br>Mahasiswa, Laporan<br>Praktek, Proses kerja<br>dan Hasil Kerja               | Pengertian dan praktek<br>Hotspot dan Radius                                                                             | Kuliah<br>Metode:<br>ceramah dan<br>diskusi<br><br>TM : 2x60 Menit | Tatap Muka                                    | 15    |
| 11 UTS             |         |                                                                        |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                    |                                               |       |
| 12-13              | CPMK072 | Menguasai konsep<br>Sistem Cerdas Pada<br>kemanan komputer             | Mampu<br>Menguasai<br>konsep Sistem<br>Cerdas Pada<br>kemanan                                | Partisipasi<br>Mahasiswa, Laporan<br>Praktek, Proses kerja<br>dan Hasil Kerja               | Pengertian teknik<br>Sistem Cerdas Pada<br>kemanan komputer                                                              | Kuliah<br>Metode:<br>ceramah dan<br>diskusi<br><br>TM : 2x60 Menit | Tatap Muka                                    | 15    |

| MING<br>GU KE<br>- | ID CMPK | DESKRIPSI SUB CPMK | INDIKATOR<br>KETERCAPAIAN<br>CPMK | BENTUK ASSES MEN | MATERI                  | METODE | LUAR/DALAM<br>JARINGAN (TATAP<br>MUKA/DARING) | BOBOT |
|--------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--------|-----------------------------------------------|-------|
|                    |         |                    | komputer                          |                  |                         |        |                                               |       |
| 14                 | CPMK072 |                    |                                   |                  | Laporan Akhir Praktikum |        |                                               | 15    |
| 15                 | CPMK072 |                    |                                   |                  | Persentasi Hasil Kerja  |        |                                               | 5     |
| 16 UAS             |         |                    |                                   |                  |                         |        |                                               |       |

Catatan :

| No | Kolom                                   | Keterangan                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | MINGGU KE -                             |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. | ID CMPK                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. | DESKRIPSI SUB CPMK                      | kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut |
| 4. | INDIKATOR KETERCAPAIAN CPMK             | kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti<br>Ketepatan mahasiswa dalam mencapai CPMK   |
| 5. | BENTUK ASSES MEN                        | Terbagi atas 5 bagian, yaitu :Tugas 1, Tugas 2, Tugas 3, Proyek 1, Proyek 2                                                                                                                                                              |
| 6. | MATERI                                  | Rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan                                                                                                                               |
| 7. | METODE                                  | TM = Tatap Muka di kelas<br>BT = Belajar Terstruktur, mengerjakan PR / Tugas<br>BM = Belajar Mandiri di luar kelas<br>DR = Pembelajaran secara Daring                                                                                    |
| 8. | LUAR/DALAM JARINGAN (TATAP MUKA/DARING) |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9. | BOBOT                                   | prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.                                                                                 |

- 1. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 2. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- 3. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- 4. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, Problem Based Learning dan metode lainnya.

*Student Center Learning-Jigsaw:* salah satu model pembelajaran yang terdiri dari tim-tim belajar heterogen, beranggotakan 4-6 mahasiswa, setiap mahasiswa bertanggung jawab atas penguasaan bagian dari materi belajar dan harus mampu mengajarkan bagian tersebut kepada anggota tim lainnya

**Notes:**

- a. Ambang Batas Kelulusan Mahasiswa merupakan batas minimal nilai yang harus dicapai mahasiswa untuk setiap CPMK pada MK
- b. Ambang Batas Kelulusan Mata Kuliah merupakan batas minimal persentase jumlah mahasiswa dalam satu periode pengajaran yang memperoleh nilai >= Ambang Batas Kelulusan Mahasiswa.

Contoh:  
Dalam 1 kelas terdapat 50 mahasiswa, dimana 30 diantaranya mendapatkan nilai akhir lebih dari 50,01; 15 mahasiswa memperoleh nilai di bawah 50,01; sementara 5 lainnya memperoleh nilai 50,01 maka persentase untuk 1 CPMK pada MK ini sebagai berikut:

|       | di atas ambang batas |        | sesuai ambang batas |        | di bawah ambang batas |        | Status MK |
|-------|----------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------|--------|-----------|
| CLO08 | 30                   | 60.00% | 5                   | 10.00% | 15                    | 30.00% | FAILED    |

karena persentase jumlah mahasiswa yang berada di bawah ambang batas kelulusan lebih dari 14,5%.

## RUBIK PENILAIAN

| Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)                                                                                            | DESKRIPSI PERILAKU                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    | NSM ≤ 40                                                                                                                                 | 40 < NSM ≤ 50                                                                                                                     | 50 < NSM ≤ 60                                                                                                                    | 60 < NSM ≤ 65                                                                                                                         | 65 < NSM ≤ 70                                                                                                                   | 70 < NSM ≤ 80                                                                                                                          | 80 < NSM                                                                                                                          |
|                                                                                                                                    | E (Sangat Kurang)                                                                                                                        | D (Kurang)                                                                                                                        | C (Cukup)                                                                                                                        | BC (Cukup Baik)                                                                                                                       | B (Baik)                                                                                                                        | AB (Baik Sekali)                                                                                                                       | A (Unggul)                                                                                                                        |
| <b>CPMK042</b> : Mampu bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Sangat kurang</b> mampu bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Kurang</b> mampu bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Cukup</b> mampu bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Cukup Baik</b> dalam bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Baik</b> dalam bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Baik Sekali</b> dalam bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          | • <b>Unggul</b> dalam bekerja sama dan bertanggung jawab                                                                          |
| <b>CPMK051</b> : Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Sangat kurang</b> mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Kurang</b> mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Cukup</b> mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Cukup Baik</b> dalam menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Baik</b> dalam menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Baik Sekali</b> dalam menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             | • <b>Unggul</b> dalam menyusun deskripsi saintifik hasil kajian dalam bentuk laporan atau tugas akhir                             |
| <b>CPMK072</b> : Mampu melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Sangat kurang</b> mampu melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Kurang</b> mampu melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Cukup</b> mampu melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Cukup Baik</b> dalam melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Baik</b> dalam melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Baik Sekali</b> dalam melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. | • <b>Unggul</b> dalam melakukan pengujian sistem berbasis komputer yang memenuhi standar industri atau standar baku yang berlaku. |

# FORMAT RANCANGAN TUGAS 1

|                  |                                                |              |     |
|------------------|------------------------------------------------|--------------|-----|
| Nama Mata Kuliah | Praktikum Jaringan Komputer Lanjut             | SKS          | 1   |
| Program Studi    | Sistem Komputer                                | Pertemuan ke | 1-2 |
| Fakultas         | Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi |              |     |

## A. TUJUAN TUGAS :

Memahami Konsep DNS, web, dan mail server

## B. URAIAN TUGAS :

- a. Obyek Garapan  
Metode atau Cara pengerjaan  
Carilah referensi berupa jurnal, buku DNS, web, dan mail server  
Ikuti modul yang ada  
Rangkumlah referensi tersebut, dibuat dalam satu makalah  
Presentasikan hasil rangkuman tersebut di depan kelas  
Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :  
Tayangan presentasi minimal 10 halaman dengan font Arial, ukuran 16

## C. KRITERIA PENILAIAN (5%)

Kelengkapan isi rangkuman  
Kebenaran isi rangkuman  
Daya tarik komunikasi/presentasi

## FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

|                  |                                                |              |     |
|------------------|------------------------------------------------|--------------|-----|
| Nama Mata Kuliah | Praktikum Jaringan Komputer Lanjut             | SKS          | 1   |
| Program Studi    | Sistem Komputer                                | Pertemuan ke | 3-4 |
| Fakultas         | Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi |              |     |

### A. TUJUAN TUGAS :

Memahami Firewall, bandwidth management dan ARP pada jaringan

### B. URAIAN TUGAS :

- a. Obyek Garapan  
Materi dan Praktek , bandwidth management dan ARP
- b. Metode atau Cara pengerjaan
  - Carilah referensi berupa jurnal, buku mengenai , bandwidth management dan ARP
  - Rangkumlah referensi tersebut, dibuat dalam satu makalah
  - Presentasikan hasil rangkuman tersebut di depan kelas
- c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan:  
Paper minimal 1 halaman dengan spasi 1.5 dan font Times New Roman ukuran 12, berserta tayangan presentasi minimal 3 halaman dengan font Arial ukuran 16

### C. KRITERIA PENILAIAN (10%)

Kelengkapan isi rangkuman  
Kebenaran isi rangkuman  
Daya tarik komunikasi/presentasi

## FORMAT RANCANGAN TUGAS 2

|                  |                                                |              |     |
|------------------|------------------------------------------------|--------------|-----|
| Nama Mata Kuliah | Praktikum Jaringan Komputer Lanjut             | SKS          | 1   |
| Program Studi    | Sistem Komputer                                | Pertemuan ke | 5-8 |
| Fakultas         | Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi |              |     |

### D. TUJUAN TUGAS :

Memahami mampu Menguasai konsep Hotspot dan Radius

### E. URAIAN TUGAS :

- a. Obyek Garapan  
Pengertian dan prinsip kerja Hotspot dan Radius
- b. Metode atau Cara pengerjaan
  - Carilah referensi berupa jurnal, buku mengenai Hotspot dan Radius
  - Ikuti modul yang ada
  - Rangkumlah referensi tersebut, dibuat dalam satu makalah
  - Presentasikan hasil rangkuman tersebut di depan kelas
- c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan :  
Paper minimal 14 halaman dengan spasi 1.5 dan font Times New Roman ukuran 12, berserta tayangan presentasi minimal 3 halaman dengan font Arial ukuran 16

### F. KRITERIA PENILAIAN (10%)

Kelengkapan isi rangkuman

Kebenaran isi rangkuman

Daya tarik komunikasi/presentasi

# GRADING SCHEME COMPETENCE

## KRITERIA 1 : Kelengkapan isi rangkuman

| DIMENSI            | Sangat Memuaskan    | Memuaskan | Batas                                            | Kurang Memuaskan                       | Di bawah standard | Skor |
|--------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------|
| Kelengkapan konsep | Lengkap dan terpadu | Lengkap   | Masih kurang beberapa aspek yang belum terungkap | Hanya menunjukkan sebagian konsep saja | Tidak ada konsep  | 2    |

## KRITERIA 2 : Kebenaran isi rangkuman

| DIMENSI          | Sangat Memuaskan                                                                        | Memuaskan                               | Batas                                                                   | Kurang Memuaskan                                                                                       | Di bawah standard               | Skor |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Kebenaran konsep | Diungkapkan dengan tepat, terdapat aspek penting, analisis dan membantu memahami konsep | Diungkap dengan tepat tetapi deskriptif | Sebagian besar konsep sudah terungkap, namun masih ada yang terlewatkan | Kurang dapat mengungkapkan aspek penting, melebihi halaman, tidak ada proses merangkum hanya mencontoh | Tidak ada konsep yang disajikan | 2    |

## KRITERIA 3 : Daya tarik komunikasi/presentasi

### KRITERIA 3a : Komunikasi tertulis

| DIMENSI        | Sangat Memuaskan                                                  | Memuaskan                                           | Batas                                                 | Kurang Memuaskan                                                    | Di bawah standard | Skor |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| Bahasa Paper   | Bahasa menggugah pembaca untuk mencari tahu konsep lebih dalam    | Bahasa menambah informasi pembaca                   | Bahasa deskriptif, tidak terlalu menambah pengetahuan | Informasi dan data yang disampaikan tidak menarik dan membingungkan | Tidak ada hasil   | 1    |
| Kerapian Paper | Paper dibuat dengan sangat menarik dan menggugah semangat membaca | Paper cukup menarik, walau tidak terlalu mengundang | Di jilid biasa                                        | Dijilid namun kurang rapi                                           | Tidak ada hasil   | 1    |

### KRITERIA 3a : Komunikasi verbal

| DIMENSI         | Sangat Memuaskan                                                                    | Memuaskan                                                      | Batas                                                            | Kurang Memuaskan                                                    | Di bawah standard                                 | Skor |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| Isi             | Memberi inspirasi pendengar untuk mencari lebih dalam                               | Menambah wawasan                                               | Pembaca masih harus menambah lagi informasi dari beberapa sumber | Informasi yang disampaikan tidak menambah wawasan bagi pendengarnya | Informasi yang disampaikan menyesatkan atau salah | 2    |
| Organisasi      | Sangat runtut dan integratif sehingga pendengar dapat mengkompilasi isi dengan baik | Cukup runtut dan memberi data pendukung fakta yang disampaikan | Tidak didukung data, namun menyampaikan informasi yang benar     | Informasi yang disampaikan tidak ada Lanjutnya                      | Tidak mau presentasi                              | 1    |
| Gaya Presentasi | Menggugah semangat pendengar                                                        | Membuat pendengar paham, hanya sesekali saja memandang catatan | Lebih banyak membaca catatan                                     | Selalu membaca catatan (tergantung pada catatan)                    | Tidak berbunyi                                    | 1    |