

# **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER MATA KULIAH KULIAH KERJA NYATA**



**Oleh  
Vina Zahrotun Kamila, S.Kom., M.Kom.**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Revisi Ke - : 3  
Mata Kuliah : Kuliah Kerja Nyata  
Kode Mata Kuliah : 19150354W033  
SKS : 4  
Semester : 6 (Enam) / Genap  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik  
Perguruan Tinggi : Universitas Mulawarman  
Dosen Penyusun / Pengampu : Vina Zahrotun Kamila, S.Kom., M.Kom.

Menyetujui,  
Koordinator Prodi Sistem Informasi.



Islamiyah, S.Kom., M.Kom  
NIP. 198701162015042001

Samarinda, 18 Mei 2022

Penyusun,  
Dosen Pengampu,



Vina Zahrotun Kamila, S.Kom, M.Kom  
NIP. 198911072018032001

Mengesahkan,  
a.n Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni,



Dr. Ir. Tamrin, S.T., M.T., IPU.  
NIP. 197002272000121001

# SILABUS MATA KULIAH

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perguruan Tinggi                   | : Universitas Mulawarman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fakultas                           | : Teknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jurusan / Program Studi            | : Sistem Informasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mata Kuliah                        | : Kuliah Kerja Nyata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kode Mata Kuliah                   | : 19150354W033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SKS                                | : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Semester                           | : 6 (Enam) / Genap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) | : <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>CPL06</b> : Mampu berkomunikasi, bertindak, beradaptasi, dan bekerja sama secara profesional dengan menunjukkan sikap religious, semangat kemandirian dan kewirausahaan, serta berkontribusi pada peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aspek Sikap dan Tata Nilai         | : <ul style="list-style-type: none"><li>● Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious.</li><li>● Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;</li><li>● Dapat berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.</li><li>● Dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila</li><li>● Dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.</li><li>● Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik.</li><li>● Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</li><li>● Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li><li>● Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa</li><li>● Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain</li><li>● Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan</li><li>● Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara</li><li>● Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik</li></ul> |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspek Keterampilan Umum                           | : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.</li> <li>● Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur.</li> <li>● Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.</li> <li>● Mampu melakukan analisis &amp; desain dengan menggunakan kaidah rekayasa software dan hardware serta algoritma dengan cara menggunakan tools dan dapat menunjukkan hasil dan kondisi yang maksimal untuk aplikasi bisnis.</li> <li>● Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagias</li> </ul> |
| Aspek Keterampilan Khusus                         | : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan IPTEKS pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.</li> <li>● Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.</li> <li>● Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pengetahuan Umum                                  | : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Menguasai prinsip dan teknik penyelesaian permasalahan dengan menggunakan: kalkulus, matriks, statistika, aproksimasi, optimasi liner, pemodelan dan simulasi;</li> <li>● Menguasai prinsip-prinsip pembuatan suatu algoritma dan berbagai macam konsep bahasa pemrograman;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profil Lulusan (PL) PIP Unmul yang diintegrasikan | : Mampu mengembangkan teori serta metode/teknik pada domain <i>Management and Governance</i> (MAGO) atau <i>Informatics Concepts</i> (INCO) dengan bertumpu pada studi Hutan Hujan Tropis beserta lingkungannya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 1. Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan kegiatan intrakurikuler yang berorientasi pada suatu bidang rekayasa tertentu dengan berbasis problem solving untuk memecahkan permasalahan kemasyarakatan. Program KKN dirancang untuk pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan, penyuluhan, pembimbingan, pendampingan, dan lain-lain, untuk menyadarkan potensi yang dimiliki dan membantu meningkatkan kualitas hidup dan pembangunan. KKN merupakan wahana penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi, dengan diarahkan untuk menjamin keterkaitan antara dunia akademik-teoritik dan dunia empirik-praktis.

Melalui KKN, mahasiswa memperoleh pengalaman belajar dan bekerja dalam kegiatan pembangunan masyarakat sebagai wahana penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi. KKN juga diharapkan menjadi pendorong pengembangan riset terapan secara mutualistik dalam rangka membantu menyelesaikan permasalahan di masyarakat. Kegiatan KKN diharapkan dapat mengembangkan kepekaan rasa dan kognisi sosial mahasiswa. Bagi instansi pemerintah, swasta, dan masyarakat setempat, kegiatan KKN dapat membantu menjembatani komunikasi antara masing-masing pihak.

### 2. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Prodi Sistem Informasi

- **CPL06** Mampu berkomunikasi, bertindak, beradaptasi, dan bekerja sama secara profesional dengan menunjukkan sikap religious, semangat kemandirian dan kewirausahaan, serta berkontribusi pada peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara

### 3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

- **CPMK.** Mahasiswa diharapkan bisa mengaplikasikan keilmuan bidang sistem informasi maupun yang lainnya pada kehidupan bermasyarakat

### 4. Kemampuan Khusus (KK)

Setelah mengikuti mata kuliah Pengukuran Kinerja & Evaluasi SI :

1. Mahasiswa melaksanakan survey lokasi KKN
2. Mahasiswa melaksanakan penyusunan program kerja lapangan
3. Mahasiswa melaksanakan pelaksanaan seminar KKN
4. Mahasiswa melaksanakan program KKN
5. Mahasiswa melaksanakan seminar akhir KKN

## Pemetaan CPL Prodi Sistem Informasi dengan CPMK

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPL06</b> Mampu berkomunikasi, bertindak, beradaptasi, dan bekerja sama secara profesional dengan menunjukkan sikap religious, semangat kemandirian dan kewirausahaan, serta berkontribusi pada peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara | <b>CPMK1.</b> mahasiswa diharapkan bisa mengaplikasikan keilmuan bidang sistem informasi maupun yang lainnya pada kehidupan bermasyarakat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| No. Dok.    | : 38 /RPS/SI/FT-UNMUL/2022 |
| Tgl. Terbit | : 24/03/2022               |
| No. Revisi  | : 3                        |
| Halaman     | : 6 / 7                    |

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perguruan Tinggi                 | : Universitas Mulawarman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fakultas                         | : Teknik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Program Studi                    | : Sistem Informasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nama Mata Kuliah                 | : Kuliah Kerja Nyata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kode Mata Kuliah                 | : 19150354W033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SKS                              | : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mata Kuliah Prasyarat            | : Menempuh 110 SKS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dosen Pengampu                   | : Tim Dosen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capaian Pembelajaran Mata Kuliah | : Mahasiswa diharapkan bisa mengaplikasikan keilmuan bidang sistem informasi maupun yang lainnya pada kehidupan bermasyarakat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deskripsi Mata Kuliah            | : Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan kegiatan intrakurikuler yang berorientasi pada suatu bidang rekayasa tertentu dengan berbasis problem solving untuk memecahkan permasalahan kemasyarakatan. Program KKN dirancang untuk pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan, penyuluhan, pembimbingan, pendampingan, dan lain-lain, untuk menyadarkan potensi yang dimiliki dan membantu meningkatkan kualitas hidup dan pembangunan. KKN merupakan wahana penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi, dengan diarahkan untuk menjamin keterkaitan antara dunia akademik-teoritik dan dunia empirik-praktis. |
| Referensi                        | : 1. Buku Pedoman Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Fakultas Teknik Universitas Mulawarman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

No. Dok. : 38 /RPS/SI/FT-UNMUL/2022  
Tgl. Terbit : 24/03/2022  
No. Revisi : 3  
Halaman : 7 / 7

| Perte-<br>muan<br>Ke | Kemampuan<br>Khusus                                      | Indikator                                      | Materi Pokok (Bahan<br>Kajian)    | Strategi dan<br>Metode<br>Pembelajaran | Pengalaman<br>Pembelajaran               | Penilaian               |                                                 |         | Sumber<br>Belajar<br>/ media |
|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------|------------------------------|
|                      |                                                          |                                                |                                   |                                        |                                          | Jenis                   | Kriteria                                        | Bobot   |                              |
| 1 - 2                | Mahasiswa melaksanakan survey lokasi KKN                 | Melakukan survey lokasi KKN                    | Survey lokasi KKN                 | Kunjungan                              | Mahasiswa melakukan survey lokasi KKN    | Identifikasi lokasi KKN | Ketepatan dalam melakukan survey KKN            | 1 - 5 % | 1                            |
| 2 - 3                | Mahasiswa melaksanakan penyusunan program kerja lapangan | Melaksanakan penyusunan program kerja lapangan | Penyusunan program kerja lapangan | Presentasi                             | Penyusunan program kerja lapangan        | Lisan                   | Ketepatan dalam menyusun program kerja lapangan | 10-20%  | 1                            |
| 6                    | Mahasiswa melaksanakan pelaksanaan seminar KKN           | Menjelaskan program kerja ke tempat KKN        | Pelaksanaan seminar KKN           | Presentasi                             | Mahasiswa menjelaskan program KKN        | Lisan                   | Ketepatan dalam menjelaskan program KKN         | 1-5 %   | 1                            |
| 7-14                 | Mahasiswa melaksanakan program KKN                       | Melaksanakan program KKN                       | Pelaksanaan program KKN           | Terjun ke lokasi KKN                   | Mahasiswa melaksanakan program KKN       | Terjun ke lokasi KKN    | Ketepatan dalam melaksanakan program KKN        | 10-40 % | 1                            |
| 15                   | Mahasiswa melaksanakan seminar akhir KKN                 | Melaksanakan seminar akhir KKN                 | Pelaksanaan seminar akhir KKN     | Presentasi                             | Mahasiswa melaksanakan seminar akhir KKN | Lisan                   | Ketepatan dalam melaksanakan seminar akhir KKN  | 1-5 %   | 1                            |

Samarinda, 10 Maret 2022  
Koordinator Prodi Sistem Informasi

Islamiyah, S.Kom., M.Kom  
198701162015042001