

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

| | | |
|--------------------|---|---|
| PROGRAM STUDI | : | Teknik Keselamatan dan Resiko (Safety and Risk Engineering) |
| MATA KULIAH | : | MANAJEMEN RISIKO |
| BOBOT | : | Teori: 2 SKS; Praktikum: 2 SKS |
| TIM DOSEN PENGAMPU | : | 1. Dr. Bambang Sumali, M.Sc. 2. Dr. Abdul Rachman, MM. 3. Dr. Ayudhia Pangestu Gusti, ST., M.T. |



**SEKOLAH TINGGI ILMU PELAYARAN (STIP)
JAKARTA
2024**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Universitas | : | Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran (STIP) Jakarta |
| Program | : | Pasca Sarjana Terapan |
| Program Studi | : | Teknik Keselamatan dan Resiko (Safety and Risk Engineering) |
| Mata Kuliah | : | MANAJEMEN RISIKO |
| Bobot/Sks | : | Teori 1 sks, Praktek 1 sks |
| Kode Mata Kuliah | : | 22231010 (T) / 22231020 (P) |
| Sifat | : | Teori dan Praktek |
| Pra-Syarat (jika ada) | : | Telah Lulus Mata Kuliah Probabilitas Sistem Keselamatan dan Risiko |
| Semester | : | III (Tiga) |
| Periode Kuliah | : | Semester Ganjil |
| Jumlah Pertemuan | : | 20 Tatap Muka |
| Jadwal Kuliah | : | 1 (satu) kali seminggu |
| Ruang | : | |
| Dosen Pengampu | : | 1. Dr. Bambang Sumali, M.Sc. 2. Dr. Abdul Rachman, MM. 3. Dr. Ayudhia Pangestu Gusti, ST., M.T. |

A. DESKRIPSI: Mata kuliah tersebut diberikan kepada mahasiswa/i agar dapat memiliki kemampuan dalam menganalisis tingkat keandalan dan keselamatan dari suatu sistem di bidang maritim serta mengetahui level risikonya.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL)

| Ranah | Capaian Pembelajaran Lulusan |
|-------|--|
| Sikap | a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa & mampu menunjukkan sikap religious. b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral & etika. c. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, & peradaban berdasarkan Pancasila. |

| Ranah | Capaian Pembelajaran Lulusan |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> d. Berperan sebagai warga negara yang bangga & cinta tanah air, serta memiliki jiwa nasionalisme & rasa tanggungjawab pada negara & bangsa. e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama & kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. f. Bekerja sama & memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat & lingkungan. g. Taat hukum & disiplin dalam kehidupan bermasyarakat & bernegara. h. Menginternalisasi nilai, norma, & etika akademik. i. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. j. Menginternalisasi semangat kemandirian, perjuangan, & kewirausahaan. |
| Pengetahuan | <ul style="list-style-type: none"> a. Mengetahui konsep risiko dan manajemen risiko b. Mengidentifikasi, mengukur, dan mengendalikan risiko diberbagai sector, salah satunya di sektor maritim |
| Keterampilan Umum | Mampu menjelaskan konsep risiko dan manajemen risiko, mengidentifikasi, mengukur, dan mengendalikan risiko baik ditangani sendiri maupun dialihkan pada pihak lain |
| Ketrampilan Khusus | <ul style="list-style-type: none"> a. Mampu menerapkan konsep risiko dan manajemen risiko di berbagai sektor, salah satunya disektor maritim b. Mampu mengendalikan risiko baik ditangani sendiri maupun dialihkan pada pihak lain |

C. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

| No | CPMK | SUB-CPMK | INDIKATOR |
|----|---|---|--|
| 1. | Konsep Risiko dan Pengantar Manajemen Risiko | Memberikan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi risiko menurut ahli b. Sumber dan jenis risiko c. Definisi manajemen risiko menurut ahli d. Sejarah manajemen risiko di Indonesia dan dunia e. Bentuk praktik manajemen risiko pada umumnya | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi risiko dan manajemen risiko. b. Sumber dan jenis risiko c. Bentuk manajemen risiko d. Perkembangan sejarah manajemen risiko di Indonesia dan di dunia |

| No | CPMK | SUB-CPMK | INDIKATOR |
|----|---|--|--|
| 2 | Prinsip Manajemen Risiko | Memberikan pemahaman tentang: a. Prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 b. Beberapa kasus dalam prinsip-prinsip manajemen risiko | Mahasiswa mampu memahami tentang: a. Prinsip manajemen risiko b. Contoh kasus dalam prinsip manajemen risiko |
| 3 | Kerangka Kerja Manajemen Risiko | Memberi pemahaman tentang: a. Definisi kerangka kerja manajemen risiko b. Rancangan kerangka kerja untuk pengelolaan risiko c. Pemantauan dan tinjauan suatu kerangka kerja d. Perbaikan keterlanjutan terhadap suatu kerangka kerja | Mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan tentang: a. Kerangka kerja dari manajemen risiko b. Kerangka kerja pengelolaan risiko c. Perbaikan keterlanjutan kerangka kerja manajemen risiko |
| 4 | Proses Manajemen Risiko | Memberi pemahaman tentang: a. Definisi proses manajemen risiko b. Pengelolaan risiko c. Penanganan risiko d. Implementasi manajemen risiko | Mahasiswa mampu memahami tentang: a. Proses manajemen risiko b. Proses pengelolaan dan penanganan risiko c. Mengimplementasikan manajemen risiko sesuai dengan bidang keahlian |
| 5 | Teknik Penilaian Risiko berbasis SNI ISO 31000: 2011 | Memberi pemahaman tentang: a. Definisi teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis teknik penilaian risiko c. Latihan soal teknik penilaian risiko | Mahasiswa mampu memahami tentang: a. Teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis dan cara memilih teknik penilaian risiko c. Studi kasus teknik penilaian risiko |

| No | CPMK | SUB-CPMK | INDIKATOR |
|-----|--|--|---|
| 6. | Penerapan Risiko pada Dunia Operasional | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi risiko operasional b. Bentuk-bentuk risiko operasional c. Pengukuran risiko operasional d. Biaya untuk risiko operasional e. Risiko operasional dan Modal Kerja | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Risiko operasional dan jenisnya b. Penerapan manajemen risiko pada sektor operasional |
| 7. | Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Ilustrasi pengambilan keputusan b. Kriteria pokok pengambilan keputusan c. Contoh kasus dalam pengambilan keputusan | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Penerapan pengambilan keputusan dalam manajemen risiko |
| 8. | Model Pengelolaan Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Evaluasi dan pengukuran risiko b. Pengelolaan risiko c. Teknik manajemen risiko | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik pengukuran dan evaluasi manajemen risiko b. Teknik pengelolaan manajemen risiko |
| 9. | Peran Asuransi sebagai Pengelola Risiko dan Sebagai Pengalih Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi asuransi b. Jenis asuransi c. Manfaat asuransi d. Transfer risiko e. Peran asuransi dalam perspektif manajemen risiko | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Transfer risiko b. Peran asuransi dalam manajemen risiko |
| 10. | Ujian Tengah Semester (UTS) | | |
| 11. | Praktikum Konsep Risiko dan Pengantar Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Konsep risiko b. Konsep manajemen risiko | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus tentang konsep dasar risiko dan manajemen risiko |

| No | CPMK | SUB-CPMK | INDIKATOR |
|-----|---|---|---|
| | | c. Bentuk praktik manajemen risiko pada umumnya | |
| 12. | Praktikum Prinsip Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 |
| 13. | Praktikum Kerangka Kerja Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Kerangka kerja manajemen risiko b. Rancangan kerangka kerja untuk pengelolaan risiko c. Pemantauan dan tinjauan suatu kerangka kerja d. Perbaikan keterlanjutan terhadap suatu kerangka kerja | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: <ul style="list-style-type: none"> a. Kerangka dan rancangan kerja pengelolaan manajemen risiko b. Pemantauan dan tinjauan kerangka kerja manajemen risiko c. Perbaikan keterlanjutan terhadap kerangka kerja tersebut |
| 14. | Praktikum Proses Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Proses manajemen risiko b. Pengelolaan risiko c. Penanganan risiko d. Implementasi manajemen risiko | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: <ul style="list-style-type: none"> a. Proses dan pengelolaan manajemen risiko b. Penanganan risiko c. Implementasi manajemen risiko pada berbagai sektor pekerjaan |
| 15. | Praktikum Teknik Penilaian Risiko berbasis SNI ISO 31000: 2011 | Memecahkan studi kasus tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis teknik penilaian risiko c. Latihan soal teknik penilaian risiko | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik penilaian manajemen risiko dan jenisnya berbasis SNI ISO 31000: 2011 b. Contoh soal teknik penilaian risiko |

| No | CPMK | SUB-CPMK | INDIKATOR |
|-----|--|---|--|
| 16. | Praktikum Penerapan Risiko pada Dunia Operasional | Memecahkan studi kasus tentang: a. Risiko operasional b. Bentuk-bentuk risiko operasional c. Pengukuran risiko operasional d. Biaya untuk risiko operasional e. Risiko operasional dan Modal Kerja | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Risiko operasional dan bentuknya b. Pengukuran risiko operasional dan biayanya c. Modal Kerja risiko operasional |
| 17. | Praktikum Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Kriteria pokok pengambilan keputusan | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Kriteria pokok pengambilan keputusan dalam manajemen risiko |
| 18. | Praktikum Risiko, Kondisi Ketidakpastian, dan Model Pengelolaan Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Evaluasi dan pengukuran risiko b. Pengelolaan risiko c. Teknik manajemen risiko | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Teknik pengukuran dan evaluasi manajemen risiko b. Teknik pengelolaan manajemen risiko |
| 19. | Praktikum Peran Asuransi sebagai Pengelola Risiko dan Sebagai Pengalih Risiko | Memecahkan studi kasus tentang kecelakaan kapal dengan menganalisis: a. Jenis asuransi b. Manfaat asuransi c. Transfer risiko d. Peran asuransi dalam perspektif manajemen risiko | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait a. Transfer risiko b. Peran asuransi dalam manajemen risiko |
| 20. | Ujian Akhir Semester (UAS) | | |

D. MATERI (BAHAN KAJIAN)

| No | POKOK MATERI | SUB-MATERI |
|----|---|--|
| 1 | Konsep Risiko dan Pengantar Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi risiko menurut ahli b. Sumber dan jenis risiko c. Definisi manajemen risiko menurut ahli d. Sejarah manajemen risiko di Indonesia dan dunia e. Bentuk praktik manajemen risiko |
| 2 | Prinsip Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Prinsip manajemen risiko (standar ISO 31000) b. Contoh kasus prinsip-prinsip manajemen risiko |
| 3 | Kerangka Kerja Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi kerangka kerja manajemen risiko b. Rancangan kerangka kerja untuk pengelolaan risiko c. Pemantauan dan tinjauan suatu kerangka kerja d. Perbaikan keterlanjutan terhadap suatu kerangka kerja |
| 4 | Proses Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi proses manajemen risiko b. Pengelolaan risiko c. Penanganan risiko d. Implementasi manajemen risiko |
| 5 | Teknik Penilaian Risiko berbasis SNI ISO 31000: 2011 | <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis teknik penilaian risiko c. Latihan soal teknik penilaian risiko |
| 6 | Penerapan Risiko pada Dunia Operasional | <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi risiko operasional b. Bentuk-bentuk risiko operasional c. Pengukuran risiko operasional d. Biaya untuk risiko operasional e. Risiko operasional dan Modal Kerja |

| | | |
|----|--|---|
| 7 | Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Ilustrasi pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Kriteria pokok pengambilan keputusan dalam manajemen risiko c. Contoh kasus pengambilan keputusan dalam manajemen risiko |
| 8 | Model Pengelolaan Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Evaluasi dan pengukuran risiko b. Pengelolaan risiko c. Teknik manajemen risiko |
| 9 | Peran Asuransi sebagai Pengelola Risiko dan Sebagai Pengalih Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi asuransi b. Jenis asuransi c. Manfaat asuransi d. Transfer risiko e. Peran asuransi dalam perspektif manajemen risiko |
| 10 | UJIAN TENGAH SEMESTER | |
| 11 | Praktikum Konsep Risiko dan Pengantar Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Studi kasus konsep risiko b. Studi kasus konsep manajemen risiko c. Bentuk praktik manajemen risiko pada umumnya |
| 12 | Praktikum Prinsip Manajemen Risiko | Studi kasus prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 |
| 13 | Praktikum Kerangka Kerja Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Studi kasus kerangka kerja manajemen risiko b. Studi kasus rancangan kerangka kerja untuk pengelolaan risiko c. Studi kasus pemantauan dan tinjauan suatu kerangka kerja d. Studi kasus perbaikan keterlanjutan terhadap suatu kerangka kerja |
| 14 | Praktikum Proses Manajemen Risiko | <ul style="list-style-type: none"> a. Studi kasus proses manajemen risiko b. Studi kasus pengelolaan risiko c. Studi kasus penanganan risiko d. Implementasi manajemen risiko |
| 15 | Praktikum Teknik Penilaian Risiko berbasis SNI ISO 31000: 2011 | <ul style="list-style-type: none"> a. Studi kasus teknik penilaian manajemen risiko b. Studi kasus jenis teknik penilaian risiko |

| | | |
|----|--|--|
| | | c. Latihan soal teknik penilaian risiko |
| 16 | Praktikum Penerapan Risiko pada Dunia Operasional | a. Studi kasus risiko operasional b. Studi kasus bentuk-bentuk risiko operasional c. Studi kasus pengukuran risiko operasional d. Studi kasus biaya untuk risiko operasional e. Studi kasus risiko operasional dan Modal Kerja |
| 17 | Praktikum Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Risiko | a. Studi kasus pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Studi kasus kriteria pokok pengambilan keputusan |
| 18 | Praktikum Risiko, Kondisi Ketidakpastian, dan Model Pengelolaan Risiko | a. Studi kasus evaluasi dan pengukuran risiko b. Studi kasus pengelolaan risiko c. Studi kasus teknik manajemen risiko |
| 19 | Praktikum Peran Asuransi sebagai Pengelola Risiko dan Sebagai Pengalih Risiko | a. Studi kasus jenis asuransi b. Studi kasus manfaat asuransi c. Studi kasus transfer risiko d. Studi kasus peran asuransi dalam perspektif manajemen risiko |
| 20 | UJIAN AKHIR SEMESTER | |

E. KEGIATAN PEMBELAJARAN (METODE)

1. Ceramah
2. Diskusi
3. Tanya Jawab
4. Demonstrasi
5. Metode Latihan
6. Perancangan
7. Percobaan
8. Tim Teaching / Metode Mengajar Beregu
9. Kontekstual Teaching Learning

10. Simulasi
11. Studi Kasus
12. Pembelajaran Kolaboratif
13. Pembelajaran Kooperatif
14. Pembelajaran Berbasis Proyek
15. Pembelajaran Berbasis Masalah
16. Pembelajaran Berbasis Layanan
17. Tugas kelas
18. Tanya jawab
19. Diskusi kelompok
20. Memberikan Umpan Balik
21. Komunitas, Magang, Advokat, Komunitas Pembelajaran

F. TUGAS (TAGIHAN)

1. Hasil tugas perorangan
2. Hasil Diskusi kelompok
3. Hasil tugas kelas

G. PENILAIAN

- **Metode:**
 1. Tes tertulis
 2. Tanya jawab
 3. Tugas
 4. Observasi
 5. Partisipasi
 6. Unjuk Kerja
 7. Angket
- **Instrumen**
 1. Tes :
 - a. Soal Obyektif:

- 1) Benar Salah
- 2) Pilihan Ganda
- 3) Isian
- b. Soal Essay
- 2. Non Tes :
 - a. Lembar pengamatan
 - b. Lembar wawancara
 - c. Kuesioner
 - d. Cek list
 - e. Rating scale
 - f. Rubrik
 - g. Portofolio
 - h. Sosiometric
 - i. Dll

- **Komponen dan proporsi penilaian**

- 1. Tugas : 15%
- 2. Absensi : 10%
- 3. UTS : 35%
- 4. UAS : 40%

- **Kriteria penilaian / kelulusan**

| Rentang Nilai Angka | Nilai Huruf | Bobot Nilai Huruf | Keterangan |
|---------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| 80-100 | A | 4,00 | Sangat Baik Sekali |
| 70 - < 80 | B+ | 3,50 | Baik Sekali |
| 65- < 70 | B | 3,00 | Baik |
| 60 - < 65 | C+ | 2,50 | Kurang |
| 55 - < 60 | C | 2,00 | Kurang sekali |

| Rentang Nilai Angka | Nilai Huruf | Bobot Nilai Huruf | Keterangan |
|---------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| 45 - < 55 | D | 1,00 | Sangat Kurang Sekali |
| 00 - < 45 | E | 0 | Gagal |

H. PERATURAN (TATA TERTIB)

1. Mahasiswa/i hadir dalam perkuliahan tatap muka minimal 75 %.
2. Setiap Mahasiswa/i harus aktif berpartisipasi dalam perkuliahan
3. Dosen dan Mahasiswa/i tiba di kelas tepat waktu sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.
4. Ada pemberitahuan dari Mahasiswa/i jika tidak hadir dalam perkuliahan tatap muka
5. Saling menghargai & tidak membuat kegaduhan/gangguan/kerusakan dalam kelas
6. Tidak boleh ada plagiat & bentuk-bentuk pelanggaran norma lainnya

I. SUMBER (REFERENSI)

1. KUHP Perdata dan KUHP Pidana, KUHD
2. UU No. 17/2008 tentang Pelayaran dan turunannya
3. Konvensi Internasional terkait dengan pelayaran
4. Buku-buku ilmiah yang terkait dengan pelayaran

J. RINCIAN RENCANA KEGIATAN (SATUAN ACARA PERKULIAHAN)

(Lihat halaman berikut)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian | Metode Pembelajaran | Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Indikator Penilaian | Bobot Nilai |
|------------|--|--|---------------------|-------|------------------------------|---|-------------|
| 1 | Konsep Risiko dan Pengantar Managements Risiko | Memberikan pemahaman tentang: a. Definisi risiko menurut ahli b. Sumber dan jenis risiko c. Definisi manajemen risiko menurut ahli d. Sejarah manajemen risiko di Indonesia dan dunia e. Bentuk praktik manajemen risiko pada umumnya | Tatap Muka OHP | 4x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: a. Definisi risiko dan manajemen risiko. b. Sumber dan jenis risiko c. Bentuk manajemen risiko d. Perkembangan sejarah manajemen risiko di Indonesia dan di dunia | 1/14 x 10% |
| 2 | Prinsip Manajemen Risiko | Memberikan pemahaman tentang: a. Prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 b. Beberapa kasus dalam prinsip-prinsip manajemen risiko | Tatap Muka OHP | 4x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: a. Prinsip manajemen risiko b. Contoh kasus dalam prinsip manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 3 | Kerangka Kerja Manajemen Risiko | Memberi pemahaman tentang: a. Definisi kerangka kerja manajemen risiko b. Rancangan kerangka kerja untuk pengelolaan risiko | Tatap Muka OHP | 4x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan tentang: a. Kerangka kerja dari manajemen risiko b. Kerangka kerja pengelolaan risiko | 1/14 x 10% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian | Metode Pembelajaran | Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Indikator Penilaian | Bobot Nilai |
|------------|--|---|---------------------|-------|------------------------------|--|-------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> c. Pemantauan dan tinjauan suatu kerangka kerja d. Perbaikan keterlanjutan terhadap suatu kerangka kerja | | | | <ul style="list-style-type: none"> c. Perbaikan keterlanjutan kerangka kerja manajemen risiko | |
| 4 | Proses Manajemen Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi proses manajemen risiko b. Pengelolaan risiko c. Penanganan risiko d. Implementasi manajemen risiko | Tatap Muka OHP | 4x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Proses manajemen risiko b. Proses pengelolaan dan penanganan risiko c. Mengimplementasikan manajemen risiko sesuai dengan bidang keahlian | 1/14 x 10% |
| 5 | Teknik Penilaian Risiko berbasis SNI ISO 31000: 2011 | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis teknik penilaian risiko c. Latihan soal teknik penilaian risiko | Tatap Muka OHP | 6x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis dan cara memilih teknik penilaian risiko c. Studi kasus teknik penilaian risiko | 1/14 x 10% |
| 6 | Penerapan Risiko pada Operasional Dunia | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi risiko operasional b. Bentuk-bentuk risiko operasional | Tatap Muka OHP | 6x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Risiko operasional dan jenisnya b. Penarapan manajemen risiko pada sektor operasional | 1/14 x 10% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian | Metode Pembelajaran | Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Indikator Penilaian | Bobot Nilai |
|------------|---|---|---------------------|-------|------------------------------|---|-------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> c. Pengukuran risiko operasional d. Biaya untuk risiko operasional e. Risiko operasional dan Modal Kerja | | | | | |
| 7 | Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Ilustrasi pengambilan keputusan b. Kriteria pokok pengambilan keputusan c. Contoh kasus dalam pengambilan keputusan | Tatap Muka OHP | 6x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Penerapan pengambilan keputusan dalam manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 8 | Model Pengelolaan Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Evaluasi dan pengukuran risiko b. Pengelolaan risiko c. Teknik manajemen risiko | Tatap Muka OHP | 6x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Teknik pengukuran dan evaluasi manajemen risiko b. Teknik pengelolaan manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 9 | Peran Asuransi sebagai Pengelola Risiko dan Sebagai Pengalih Risiko | Memberi pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Definisi asuransi b. Jenis asuransi c. Manfaat asuransi d. Transfer risiko | Tatap Muka OHP | 6x50 | Presentasi Tanya jawab | Mahasiswa mampu memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> a. Transfer risiko b. Peran asuransi dalam manajemen risiko | 1/14 x 10% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian | Metode Pembelajaran | Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Indikator Penilaian | Bobot Nilai |
|------------|--|--|---------------------|-------|--|--|-------------|
| | | e. Peran asuransi dalam perspektif manajemen risiko | | | | | |
| 10 | UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) | | | | | | |
| 11 | Praktikum Konsep Risiko dan Pengantar Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Konsep risiko b. Konsep manajemen risiko c. Bentuk praktik manajemen risiko pada umumnya | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus tentang konsep dasar risiko dan manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 12 | Praktikum Prinsip Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait prinsip manajemen risiko sesuai dengan standar ISO 31000 | 1/14 x 10% |
| 13 | Praktikum Kerangka Kerja Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Kerangka kerja manajemen risiko b. Rancangan kerangka kerja untuk pengelolaan risiko c. Pemantauan dan tinjauan suatu kerangka kerja d. Perbaikan keterlanjutan terhadap suatu kerangka kerja | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Kerangka dan rancangan kerja pengelolaan manajemen risiko b. Pemantauan dan tinjauan kerangka kerja manajemen risiko c. Perbaikan keterlanjutan terhadap kerangka kerja tersebut | 1/14 x 10% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian | Metode Pembelajaran | Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Indikator Penilaian | Bobot Nilai |
|------------|--|---|---------------------|-------|--|--|-------------|
| 14 | Praktikum Proses Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Proses manajemen risiko b. Pengelolaan risiko c. Penanganan risiko d. Implementasi manajemen risiko | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Proses dan pengelolaan manajemen risiko b. Penanganan risiko c. Implementasi manajemen risiko pada berbagai sektor pekerjaan | 1/14 x 10% |
| 15 | Praktikum Teknik Penilaian Risiko berbasis SNI ISO 31000: 2011 | Memecahkan studi kasus tentang: a. Teknik penilaian manajemen risiko b. Jenis teknik penilaian risiko c. Latihan soal teknik penilaian risiko | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Teknik penilaian manajemen risiko dan jenisnya berbasis SNI ISO 31000: 2011 b. Contoh soal teknik penilaian risiko | 1/14 x 10% |
| 16 | Praktikum Penerapan Risiko pada Dunia Operasional | Memecahkan studi kasus tentang: a. Risiko operasional b. Bentuk-bentuk risiko operasional c. Pengukuran risiko operasional d. Biaya untuk risiko operasional e. Risiko operasional dan Modal Kerja | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Risiko operasional dan bentuknya b. Pengukuran risiko operasional dan biayanya c. Modal Kerja risiko operasional | 1/14 x 10% |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir yang Diharapkan | Bahan Kajian | Metode Pembelajaran | Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Indikator Penilaian | Bobot Nilai |
|------------|---|---|---------------------|-------|--|--|-------------|
| 17 | Praktikum Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Kriteria pokok pengambilan keputusan | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Pengambilan keputusan dalam manajemen risiko b. Kriteria pokok pengambilan keputusan dalam manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 18 | Praktikum Risiko, Kondisi Ketidakpastian, dan Model Pengelolaan Risiko | Memecahkan studi kasus tentang: a. Evaluasi dan pengukuran risiko b. Pengelolaan risiko c. Teknik manajemen risiko | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait: a. Teknik pengukuran dan evaluasi manajemen risiko b. Teknik pengelolaan manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 19 | Praktikum Peran Asuransi sebagai Pengelola Risiko dan Sebagai Pengalih Risiko | Memecahkan studi kasus tentang kecelakaan kapal dengan menganalisis: a. Jenis asuransi b. Manfaat asuransi c. Transfer risiko d. Peran asuransi dalam perspektif manajemen risiko | Praktikum Laptop | 6x50 | Presentasi Tanya jawab Laporan praktikum | Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus terkait a. Transfer risiko b. Peran asuransi dalam manajemen risiko | 1/14 x 10% |
| 20 | UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) | | | | | | |

Jakarta, Oktober 2024

Ketua Program Studi Teknik Keselamatan dan Resiko



Dr. Bambang Sumali, M.Sc

NIP. 196011051985031001

RANCANGAN TUGAS DAN LATIHAN

| Minggu Ke | Nama Tugas | Sub-CPMK | Penugasan | Ruang Lingkup | Cara Pengerjaan | Batas Waktu | Luaran Tugas yang Dihasilkan |
|------------------|-------------------|--------------------|---|--|--|--------------------|--|
| 1,2,3,4 6,7 | PR | 1, 2, 3, 4, 5,6 | Mengerjakan latihan soal di buku sesuai materi di setiap pertemuan | Hanya mengerjakan soal-soal yang ditugaskan | Dikerjakan secara individu | 1 minggu | Lembar jawaban dikumpulkan melalui platform daring |
| 1-14 | Tugas Kelompok | 1,2,3,4,5,6 | Mahasiswa secara berkelompok menyelesaikan kasus terkait dengan | Terbatas pada kasus dan materi yang diberikan dosen | <i>Small group discussion</i> (2-3 orang) <i>Problem solving</i> kasus perencanaan keuangan | 1 minggu | Makalah dikumpulkan melalui platform daring |
| 10 | Praktikum | 2, 5, 6 | Mengerjakan praktikum yang diberikan. 1. Praktikum 2. Praktikum Dst | Mengerjakan praktikum terkait dengan penerapan konsep | Tugas dikerjakan secara individu atas kasus yang diberikan oleh dosen | 1 hari | Laporan praktikum |

KRITERIA PENILAIAN (EVALUASI HASIL PEMBELAJARAN)

| Bentuk Evaluasi | Sub-CPMK | Instrumen/ Jenis Asesmen | Frekuensi | Bobot Evaluasi (%) |
|-----------------------|----------|--|-----------|--------------------|
| Tugas Kelompok | | Presentasi Problem Solving Studi | 1 kali | 15% |
| Tugas Individu dan PR | | Latihan dengan ... | 14 kali | 10% |
| UTS | | Sumatif – Soal Esai | 1 kali | 35% |
| UAS | | Sumatif – Soal Esai | 1 kali | 40% |
| Total | | | | 100% |

Kriteria Penilaian/Kelulusan

Konversi nilai akhir mahasiswa berdasarkan ketentuan yang berlaku di Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran. Konversi nilai tersebut adalah:

| Rentang Nilai Angka | Nilai Huruf | Bobot Nilai Huruf | Keterangan |
|---------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| 80-100 | A | 4,00 | Sangat Baik Sekali |
| 70 - < 80 | B+ | 3,50 | Baik Sekali |
| 65- < 70 | B | 3,00 | Baik |
| 60 - < 65 | C+ | 2,50 | Kurang |
| 55 - < 60 | C | 2,00 | Kurang sekali |
| 45 - < 55 | D | 1,00 | Sangat Kurang Sekali |
| 00 - < 45 | E | 0 | Gagal |

Rubrik Penilaian:

Rubrik ini digunakan sebagai pedoman untuk menilai atau memberi tingkatan dari hasil kinerja mahasiswa. Rubrik biasanya terdiri dari kriteria penilaian yang mencakup dimensi/aspek yang dinilai berdasarkan indikator capaian pembelajaran. Rubrik penilaian ini berguna untuk memperjelas dasar dan aspek penilaian sehingga mahasiswa dan dosen bisa berpedoman pada hal yang sama mengenai tuntutan kinerja yang diharapkan. Dosen dapat memilih jenis rubrik yang sesuai dengan asesmen yang diberikan. Rubrik ini dapat digunakan melalui fitur *Assignment* dalam, dengan mengaktifkan fitur *Rubric* pada bagian *Grading Method*.

| Kriteria | Level pencapaian 1 55 | Level pencapaian 2 75 | Level pencapaian 3 83 | Level pencapaian 4 90 |
|---|---|--|--|--|
| Aspek kemampuan menjelaskan konsep-konsep | Menjelaskan $\leq 60\%$ | Menjelaskan 60% - <70% | Menjelaskan 70% - 85% | Menjelaskan secara lengkap dan benar |
| Aspek kemampuan menganalisis implemmentasi penerapan | Menghitung dengan hasil benar $\leq 60\%$ | Menghitung dengan hasil benar 60% - <70% | Menghitung dengan hasil benar 70% - 85% | Menghitung dengan hasil benar 100% |
| Aspek kemampuan memberikan alternatif solusi sebagai dasar pengambilan keputusan manajemen berdasarkan kasus yang diberikan | Memberikan alternatif solusi yang benar $\leq 60\%$ | Memberikan alternatif solusi yang benar 60% - <70% | Memberikan alternatif solusi yang benar 70% - 85% | Memberikan alternatif solusi yang benar 100% |

PERATURAN (TATA TERTIB)

1. Mahasiswa/i hadir dalam perkuliahan tatap muka minimal 75%.
2. Setiap Mahasiswa/i harus aktif berpartisipasi dalam perkuliahan
3. Dosen dan Mahasiswa/i tiba di kelas tepat waktu sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.
4. Ada pemberitahuan dari Mahasiswa/i jika tidak hadir dalam perkuliahan tatap muka
5. Saling menghargai & tidak membuat kegaduhan/gangguan/kerusakan dalam kelas
6. Tidak boleh ada plagiat & bentuk-bentuk pelanggaran norma lainnya

Jakarta, Oktober 2024
Ketua Program Studi
Teknik Keselamatan dan Resiko



Dr. Bambang Sumali, M.Sc
NIP. 196011051985031001

