|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSITAS HASANUDDIN**  **FAKULTAS TEKNIK**  **TEKNIK GEOLOGI** | | | | | | | | | | | **Kode Dokumen**  **SP-D611-78** | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH (MK)** | | | | | **KODE** | **Rumpun MK** | | | **BOBOT (SKS)** | | **SEMESTER** | | **Tgl Penyusunan** |
| **Manajemen Proyek** | | | | | 21D06135302 | Pendidikan Umum (Moral, Etika, Sosial Budaya, Lingkungan dan Manajemen) | | | **T=1** | **P=1** | **5 & 6** | | Juni 2023 |
| **OTORISASI**  **TM**=Tatap Muka, **PT**=Penugasan Terstruktur, **BM**=Belajar mandiri.  **S**=Sikap, **P**= Pengetahuan, **KU**= Keterampilan Umum, **KK**= Keterampilan Khusus | | | | | **Pengembang RPS** | | **Koordinator RMK** | | | | **Ketua PRODI** | | |
| Hamid Umar | | Hamid Umar | | | | Hendra Pachri | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | **CPL-PRODI yang dibebankan pada MK** | | | | | | **Indikator Kinerja (IK)** | | | | | | |
| CP-1  CP-8  CP-9 | Mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains dasar, dan teknologi informasi untuk mendapatkan pemahaman komprehensif tentang teknik geologi yang berasaskan pemikiran logis, kritis, dan sistematis  Memiliki etika profesional, integritas, dan menunjukkan komitmen yang kuat dalam semua aspek pekerjaan, termasuk keselamatan kerja, tanggung jawab, kejujuran, dan sikap toleransi dalam menjalankan fungsinya di kehidupan masyarakat, baik di organisasi profesional maupun dalam masyarakat umum, dengan ahlak yang baik, dan berkarakter luhur  Memiliki sikap terampil dalam berwirausaha, komunikasi yang efektif, pengalaman kepemimpinan dan kerja tim, keterampilan manajemen proyek, serta komitmen terhadap pembelajaran seumur hidup dan pengembangan profesionalisme | | | | | P2  S1  S4  S5 | Mampu mengintegrasikan matematika dan sains dasar kedalam ilmu-ilmu geologi.  Mampu memahami dan menerapkan sikap profesionalisme  memiliki keterampilan manajemen, kecakapan dalam komunikasi dan semangat technopreneurship  Memiliki kemauan pengembangan diri dan semangat belajar sepanjang hayat | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** | | | | | |  | | | | | | |
| CPMK-1  CPMK-2  CPMK-3  CPMK-4  CPMK-5 | | Memahami konsep dasar dan prinsip manajemen proyek dalam konteks bidang teknik geologi.  Memahami dan mengelola risiko yang terkait dengan proyek teknik geologi  Mengelola tim proyek, termasuk komunikasi, kepemimpinan, dan kolaborasi  Menerapkan teknik perencanaan proyek yang efektif, termasuk pengidentifikasian tujuan, penjadwalan, dan alokasi sumber daya  Menerapkan strategi pengendalian proyek untuk memastikan pencapaian tujuan proyek | | | | | | | | | | |
| CPL ⇒ Sub-CPMK | | | | | |  | | | | | | |
| Sub-CPMK 1  Sub-CPMK 2  Sub-CPMK 3  Sub-CPMK 4  Sub-CPMK 5 | | | * Mampu memahami definisi dan konsep dasar manajemen proyek * Mampu memahami peran manajer proyek dan tim proyek * Mampu mengetahui siklus hidup proyek dan fase-fase pengembangan * Mampu mengidentifikasi tujuan dan lingkup proyek * Mampu memahami penjadwalan dan alokasi sumber daya proyek * Mampu mengetahui pengembangan Work Breakdown Structure (WBS) dan diagram Gantt * Mampu mengidentifikasi dan analisis risiko proyek * Mampu mengetahui penentuan strategi pengelolaan risiko * Mampu mengetahui pengendalian risiko dan mitigasi * Mampu memahami monitoring dan evaluasi progres proyek * Mampu mengetahui pengendalian biaya, waktu, dan kualitas * Mampu mengetahui pelaporan kemajuan proyek * Mampu mengetahui pembentukan dan pengelolaan tim proyek * Mampu mengetahui komunikasi dan kolaborasi dalam tim proyek * Mampu mengetahui kepemimpinan dan motivasi dalam manajemen proyek | | | | | | | | | |
| **Deskripsi Singkat Mata Kuliah** | Mata kuliah Manajemen Proyek membahas tentang konsep, prinsip, dan praktik dalam mengelola proyek. Mahasiswa akan mempelajari tentang perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengendalian proyek dalam berbagai bidang, termasuk teknik geologi. Mata kuliah ini juga membahas manajemen sumber daya, risiko, dan aspek keuangan yang terkait dengan proyek. | | | | | | | | | | | | |
| **Bahan Kajian / Materi Pembelajaran** | 1. Memahami konsep dasar dan prinsip manajemen proyek dalam konteks bidang teknik geologi.  * Mampu memahami definisi dan konsep dasar manajemen proyek * Mampu memahami peran manajer proyek dan tim proyek * Mampu mengetahui siklus hidup proyek dan fase-fase pengembangan  1. Memahami dan mengelola risiko yang terkait dengan proyek teknik geologi  * Mampu mengidentifikasi tujuan dan lingkup proyek * Mampu memahami penjadwalan dan alokasi sumber daya proyek * Mampu mengetahui pengembangan Work Breakdown Structure (WBS) dan diagram Gantt  1. Mengelola tim proyek, termasuk komunikasi, kepemimpinan, dan kolaborasi  * Mampu mengidentifikasi dan analisis risiko proyek * Mampu mengetahui penentuan strategi pengelolaan risiko * Mampu mengetahui pengendalian risiko dan mitigasi  1. Menerapkan teknik perencanaan proyek yang efektif, termasuk pengidentifikasian tujuan, penjadwalan, dan alokasi sumber daya  * Mampu memahami monitoring dan evaluasi progres proyek * Mampu mengetahui pengendalian biaya, waktu, dan kualitas * Mampu mengetahui pelaporan kemajuan proyek  1. Menerapkan strategi pengendalian proyek untuk memastikan pencapaian tujuan proyek  * Mampu mengetahui pembentukan dan pengelolaan tim proyek * Mampu mengetahui komunikasi dan kolaborasi dalam tim proyek * Mampu mengetahui kepemimpinan dan motivasi dalam manajemen proyek | | | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | **Utama :** | | | |  | | | | | | | | |
| 1. Meredith, J. R., & Mantel, S. J. (2018). Project management: A managerial approach. John Wiley & Sons. 2. Pinto, J. K. (2019). Project management: Achieving competitive advantage. Pearson. 3. Project Management Institute. (2017). A guide to the project management body of knowledge (PMBOK® guide). Project Management Institute. | | | | | | | | | | | | |
| **Pendukung :** | | | |  | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | |
| **Dosen Pengampu** | Dr. Ir. Hamid Umar, M.S. (D61-HU) | | | | | | | | | | | | |
| **Matakuliah Syarat** | - | | | | | | | | | | | | |

| **Pekan Ke-** | **Sub-CPMK**  **(Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)** | **Penilaian** | | **Bentuk Pembelajaran,**  **Metode Pembelajaran,**  **Penugasan Mahasiswa,**  **[Estimasi Waktu]** | | **Materi Pembelajaran**  **[Pustaka]** | **Bobot Penilaian (%)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indikator** | **Bentuk & Kriteria** | **Luring (*offline*)** | **Daring (*online*)** |  | **UT** | **UA** | **T/ K** | **L** | **PL** |
| **1 - 3** | [Sub-CPMK-1]  Mampu memahami Memahami konsep dasar dan prinsip manajemen proyek dalam konteks bidang teknik geologi. | Mampu memahami definisi dan konsep dasar manajemen proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu memahami definisi dan konsep dasar manajemen proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan Pertama🡪Modul 1 * Referensi terkait materi pertemuan pertama   BM (1X2X60’) | * Perkenalan * Kontrak perkuliahan   [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) | **3** |  | **1** |  |  |
|  |  | Mampu memahami peran manajer proyek dan tim proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu memahami peran manajer proyek dan tim proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan Pertama🡪Modul 1 * Referensi terkait materi pertemuan pertama * BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)   * [Pustaka Pendukung (PP) |  |  |  |  |  |
|  |  | Mampu mengetahui siklus hidup proyek dan fase-fase pengembangan | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui siklus hidup proyek dan fase-fase pengembangan | Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-2🡪Modul 1 * Referensi terkait materi pertemuan kedua * BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)   * [Pustaka Pendukung (PP) |  |  |  |  |  |
| **4 - 6** | [Sub-CPMK-2]  Memahami dan mengelola risiko yang terkait dengan proyek teknik geologi | Mampu mengidentifikasi tujuan dan lingkup proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengidentifikasi tujuan dan lingkup proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-2🡪Modul 1 * Referensi terkait materi pertemuan kedua   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) | **3** |  | **1** |  |  |
| Mampu memahami penjadwalan dan alokasi sumber daya proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu memahami penjadwalan dan alokasi sumber daya proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)]  **Kuis 1** | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-3🡪Modul 2 * Referensi terkait materi pertemuan ketiga   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) | **3** |  | **2** |  |  |
| Mampu mengetahui pengembangan Work Breakdown Structure (WBS) dan diagram Gantt | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui pengembangan Work Breakdown Structure (WBS) dan diagram Gantt | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)]  **Tugas 1** | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-4🡪Modul 3 * Referensi terkait materi pertemuan keempat   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) | **3** |  | **3** |  |  |
| **7** | [Sub-CPMK-3]  Mengelola tim proyek, termasuk komunikasi, kepemimpinan, dan kolaborasi meliputi Mampu mengidentifikasi dan analisis risiko proyek Mampu mengetahui penentuan strategi pengelolaan risiko Mampu mengetahui pengendalian risiko dan mitigasi | Mampu mengidentifikasi dan analisis risiko proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengidentifikasi dan analisis risiko proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)]  **Tugas 2** | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-5🡪Modul 4 * Referensi terkait materi pertemuan kelima   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) | **3** |  | **3** |  |  |
| **8** | Ujian Tengah Semester | Penguasaan Materi Uji | **Bentuk:**  Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Penguasaan Materi Uji | **Bentuk:**  Tes  **Metode:**  Ujian tulis  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-8🡪Modul 1-6 * Referensi terkait materi pertemuan pertama sampai ketujuh   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) | **4** |  |  |  |  |
| **9 - 10** | Sub-CPMK-3]  Mengelola tim proyek, termasuk komunikasi, kepemimpinan, dan kolaborasi meliputi Mampu mengidentifikasi dan analisis risiko proyek Mampu mengetahui penentuan strategi pengelolaan risiko Mampu mengetahui pengendalian risiko dan mitigasi | Mampu mengetahui penentuan strategi pengelolaan risiko | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui penentuan strategi pengelolaan risiko | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  PBL  Responsi  TM [(1x(2x50’)]  Tutorial  P [(1x(2x170’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-9🡪Modul 7 * Referensi terkait materi pertemuan kesembilan   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  | **3** |  | **2** |  |
|  |  | Mampu mengetahui pengendalian risiko dan mitigasi | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui pengendalian risiko dan mitigasi | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  PBL  Responsi  TM [(1x(2x50’)]  Tutorial  P [(1x(2x170’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-9🡪Modul 7 * Referensi terkait materi pertemuan kesembilan * BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  |  |  |  |  |
| **11 - 13** | [Sub-CPMK-7]  Mampu menganalisis data geostatistik dan menginterpretasi data *sampling* dalam bentuk metode *IDW* dan *krigging* | Mampu memahami monitoring dan evaluasi progres proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu memahami monitoring dan evaluasi progres proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  PBL  Responsi  TM [(1x(2x50’)]  Tutorial  P [(1x(2x170’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-12🡪Modul 8 * Referensi terkait materi pertemuan kesepuluh   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  | **3** | **1** | **3** |  |
|  |  | Mampu mengetahui pengendalian biaya, waktu, dan kualitas | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui pengendalian biaya, waktu, dan kualitas | **Bentuk:**  Kuliah  Praktikum  **Metode:**  Diskusi  PBL  Responsi  TM [(1x(2x50’)]  Tutorial  P [(1x(2x170’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-12🡪Modul 8 * Referensi terkait materi pertemuan kesepuluh   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  |  |  |  |  |
|  |  | Mampu mengetahui pelaporan kemajuan proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui pelaporan kemajuan proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  PBL  Responsi  TM [(1x(2x50’)]  Tutorial  P [(1x(2x170’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-12🡪Modul 8 * Referensi terkait materi pertemuan kesepuluh   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  |  |  |  |  |
| **14 - 15** | [Sub-CPMK-5]  Menerapkan strategi pengendalian proyek untuk memastikan pencapaian tujuan proyek | Mampu mengetahui pembentukan dan pengelolaan tim proyek serta komunikasi dan kolaborasi dalam tim proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui pembentukan dan pengelolaan tim proyek serta komunikasi dan kolaborasi dalam tim proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-14🡪Modul 9 * Referensi terkait materi pertemuan keempat belas   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  | **3** | **1** | **3** |  |
|  |  | Mampu mengetahui kepemimpinan dan motivasi dalam manajemen proyek | **Bentuk:**  Non Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Mampu mengetahui kepemimpinan dan motivasi dalam manajemen proyek | **Bentuk:**  Kuliah  **Metode:**  Diskusi  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-14🡪Modul 9 * Referensi terkait materi pertemuan keempat belas * BM (1X2X60’) | Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  |  |  |  |  |
| **16** | Ujian Akhir Semester | Penguasaan Materi Uji | **Bentuk:**  Tes: Kehadiran dan aktifitas  **Kriteria:**  Penguasaan Materi Uji | **Bentuk:**  Tes  **Metode:**  Ujian tulis atau tak tertulis  TM [(1x(2x50’)] | * VIRTUAL, SIKOLA 🡪Alur Pembelajaran🡪Pertemuan ke-16 * Referensi terkait materi pertemuan pertama hingga ke lima belas   BM (1X2X60’) | [Pustaka Utama (PU)  [Pustaka Pendukung (PP) |  | **4** |  |  |  |

**Rubrik Penilaian**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | UT | UA | T/ K | L |
| CPMK-1 | 3 | - | 1 | - |
| CPMK-2 | 3 | - | 1 | - |
| CPMK-3 | 3 | - | 2 | - |
| CPMK-4 | 16 | 9 | 14 | 12 |
| CPMK-5 | - | 16 | 8 | 12 |
| **Total** | **25** | **25** | **26** | **24** |