# Rubrik/Eleman Penilaian Bagi Projek Akhir

# Elemen Penilaian Berterusan bagi Projek Akhir DKM/DLKM

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.0**  **CADANGAN PROJEK** | **ELEMEN** | | **SKALA PENILAIAN** | | | | | | | |
| **0** | | **1** | | **2** | | **3** | |
| 1. **Pengenalan**  * Latar belakang projek. | | **Tiada** | | **Ada**  relevan tetapi tiada huraian latar belakang projek | | **Ada**  relevan tetapi huraian adalah ringkas | | **Ada**  sangat relevan, jelas dan huraian terperinci. | |
| 1. **Pernyataan**   **Masalah** | | **Tiada** | | **Ada**  masih relevan tetapi tiada huraian pernyataan masalah. | | **Ada**  masih relevan tetapi huraian adalah ringkas | | **Ada**  sangat relevan, jelas dan huraian terperinci | |
| 1. **Objektif** | | **Tiada** | | **Ada**  ada objektif tetapi tidak memenuhi keperluan penyelesaian masalah. | | **Ada**  objektif adalah berkaitan tetapi memenuhi sebahagian keperluan penyelesaian masalah. | | **Ada**  Objektif adalah berkaitan dan memenuhi semua keperluan penyelesaian masalah. | |
| 1. **Skop** | | **Tiada** | | **Ada**  skop tidak bersesuaian dengan projek | | **Ada**  skop bersesuaian dengan projek tetapi dijelaskan dengan ringkas. | | **Ada**  skop bersesuaian dengan projek dan dijelaskan dengan terperinci. | |
| 1. **Perancangan**   **Projek**  Merangkumi elemen berikut :   * Carta Gantt * Senaraian CU terlibat * Kos Projek * Kepentingan Projek | | **Tiada** | | **Ada**  tetapi merangkumi kurang dari 2 elemen yang ditetapkan | | **Ada**  tetapi merangkumi sekurang-kurang 3 elemen yang ditetapkan. | | **Ada**  merangkumi semua elemen yang ditetapkan serta boleh mengambarkan projek yang akan dilaksanakan, | |
| 1. **Kajian literatur**   **(DLKM sahaja)** | | **Tiada** | | **Ada**  tidak relevan dengan skop projek | | **Ada**  relevan dengan skop tetapi tidak berkaitan dengan projek yang pernah dilaksanakan sebelum ini. | | **Ada**  relevan dengan skop dan berkaitan dengan projek yang pernah dilaksanakan sebelum ini. | |
| **2.0**  **LAPORAN PROJEK**  **(10%)** | **ELEMEN** | **SKALA PENILAIAN** | | | | | | | |
| **0** | | **1** | | **2** | | **3** | |
| 1. **Kandungan**  * Menepati kehendak projek dan berinformasi * Mengandungi perkara yang ditetapkan dalam perenggan **9.3.3** Panduan Pelaksanaan Dan Penilaian Kredit Sistem Latihan Program Bertauliah (SLDN) Berasaskan Code Of Practice For Tvet Programme Accreditation **(COPTPA)** | **Tiada** | | **Ada**  tetapi mengandungi kurang daripada 3 bab dalam perkara 9.3.3 | | **Ada**  tetapi mengandungi 3 ~ 5 bab dalam perkara 9.3.3 | | **Ada**  mengandungi semua perkara dalam perkara 9.3.3 | |
| 1. **Isi Kandungan** | | | | | | | | | |
| 1. **Abstrak** | **Tiada** | | **Ada**  merangkumi kurang daripada tiga elemen berikut iaitu pengenalan, pernyataan masalah, objektif, metodologi, hasil projek dan kesimpulan. | | **Ada**  Merangkumi sekurang-kurangnya tiga elemen berikut iaitu pengenalan, pernyataan masalah, objektif, metodologi, hasil projek dan kesimpulan | | **Ada**  merangkumi semua elemen berikut iaitu pengenalan, pernyataan masalah, objektif, metodologi, hasil projek dan kesimpulan yang mengambarkan keseluruhan projek | |
| 1. **Pendahuluan** | **Tiada** | | **Ada**  mengandungi mana-mana satu elemen seperti pernyataan masalah /objektif/ jangkaan hasil projek tetapi tidak berkaitan dengan projek yang dijalankan | | **Ada**  merangkumi semua elemen seperti pernyataan masalah, objektif, jangkaan hasil projek yang menggambarkan projek | | **Ada**  merangkumi semua elemen seperti pernyataan masalah, objektif, jangkaan hasil projek dan mengambarkan projek serta dihuraikan dengan jelas | |
| 1. **Kajian**   **Literatur** | **Tiada** | | **Ada**  kajian literatur adalah relevan yang diperolehi daripada pelbagai sumber namun tiada rumusan | | **Ada**  kajian literatur adalah relevan yang diperolehi daripada pelbagai sumber dan beserta rumusan ringkas | | **Ada**  kajian literatur adalah relevan yang diperolehi daripada pelbagai sumber dan beserta rumusan yang padat dan lengkap | |
|  | **ELEMEN** | **SKALA PENILAIAN** | | | | | | | |
| **0** | | **1** | | **2** | | **3** | |
| 1. **Bab 3:**   **Metodologi& Perancangan Pelaksanaan Projek** | **Tiada** | | **Ada**  pemilihan metodologi adalah sesuai namun tidak dihuraikan dengan baik | | **Ada**  pemilihan metodologi adalah sesuai tetapi dihuraikan dengan ringkas | | **Ada**  pemilihan metodologi adalah sesuai dan dihuraikan dengan baik dan padat | |
| 1. **Bab 4:**   **Penemuan**  **& Analisis Hasil projek** | **Tiada** | | **Ada**  tetapi keputusan dan perbincangan tidak memenuhi objektif projek atau tidak relevan. | | **Ada**  keputusan perbincangan memenuhi objektif projek namun dihuraikan dengan ringkas | | **Ada**  keputusan perbincangan memenuhi objektif projek dan dihuraikan dengan jelas dan padat | |
| 1. **Bab 5: Perbincangan Cadangan & Kesimpulan** | **Tiada** | | **Ada**  tetapi cadangan dan kesimpulan dinyatakan dengan ringkas. | | **Ada**  kesimpulan dan cadangan dinyatakan dengan jelas | | **Ada**  kesimpulan dengan dengan jelas dan menyeluruh serta mempunyai cadangan kajian lanjutan | |
| 1. **Rujukan** | **Tiada** | | **Ada**  rujukan yang disenaraikan tidak berkait dengan laporan projek namun masih mengikut format penulisan yang ditetapkan. | | **Ada**  rujukan yang disenaraikan berkait dengan laporan projek akhir tetapi tidak mengikut format penulisan yang ditetapkan. | | **Ada**  rujukan yang disenaraikan berkait dengan Laporan projek akhir, terkini dan menepati format penulisan yang ditetapkan. | |
| **3.0**  **PENGURUSAN PROJEK**  **(15%)** | 1. **Prestasi dan komitmen pelatih**   merangkumi elemen berikut:   * Pengurusan masa * Kemahiran   Komunikasi   * Sikap * Keselamatan * Penyelesaian Masalah * Pengawasan yang minimum * Kreatif & inovatif * Berpengetahuan | **Tiada** | | **Ada**  tetapi kurang dari 5 elemen | | **Ada**  tetapi merangkumi 6 hingga 9 elemen | | **Ada**  merangkumi semua elemen yang ditetapkan | |

# Elemen Penilaian bagi Projek Akhir DKM/DLKM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOMPONEN PENILAIAN** | **ELEMEN** | **SKALA PENILAIAN** | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** |
| **1.0**  **HASIL PROJEK**  **(Kritikal**   1. **markah)** | * 1. **Memenuhi kriteria projek akhir (Senarai CU)** | **Tiada** | **Ya**  memenuhi kriteria PA tetapi tidak menepati CU yang disenaraikan | **Ya**  memenuhi kriteria PA teatapi tidak memenuhi semua CU yang disenaraikan | **Ya**  memenuhi kriteria PA serta meliputi semua CU yang disenaraikan |
| * 1. **Hasil projek menjawab kepada objektif** | **Tiada** | **Ada**  ada objektif tetapi tidak memenuhi keperluan penyelesaian masalah. | **Ada**  objektif adalah berkaitan tetapi memenuhi sebahagian keperluan penyelesaian masalah. | **Ada**  objektif adalah berkaitan dan memenuhi semua keperluan penyelesaian masalah. |
| 1. **Keaslian**   Produk/ Penyelesaian Masalah/ Kajian memberi manfaat kepada majikan & relevan. | **Tidak**  (Projek sediada di pasaran) | **Ada**  Tetapi penyelesaikan masalah tidak memberi manfaat. | **Ada**  Penyelesaian masalah memberi manfaat samada kepada majikan atau society. | **Ada**  Penyelesaian masalah memberi manfaat kepada majikan dan society. |
| 1. **Kefungsian hasil projek/ aplikasi hasil kajian**  * Produk yang dihasilkan berfungsi atau hasil kajian yang dibuat mencapai objektif Projek Akhir | **Tidak**  projek tidak berfungsi /kajian tidak mencapai objektif | **Ya**  berfungsi tetapi tidak menepati spesifikasi yang ditetapkan | **Ya**  berfungsi, menepati spesifikasi hasil projek yang ditetapkan tetapi tidak menggunakan peralatan/ sistem/ aplikasi yang bersesuaian | **Ya**  berfungsi, menepati spesifikasi hasil projek yang ditetapkan dan menggunakan peralatan/ sistem/ aplikasi yang bersesuaian |
| **2.0 LAPORAN PROJEK**  **(15 Markah)** | **2.1 Kandungan**  Mengandungi perkara yang ditetapkan dalam perenggan 9.3.3  Panduan Pelaksanaan Dan Penilaian Kredit  Sistem Latihan Program Bertauliah SLDN | **Tiada**  laporan Projek Akhir | **Ada**  tetapi Mengandungi kurang daripada 3 bab dalam perkara 9.3.3 | **Ada**  tetapi Mengandungi 3-5 bab dalam perkara 9.3.3 | **Ada**  mengandungi semua perkara dalam perkara 9.3.3 |
| **2.2 Abstrak** | **Tiada** | **Ada**  merangkumi kurang daripada tiga elemen berikut iaitu pengenalan, pernyataan masalah, objektif, metodologi, hasil projek dan kesimpulan. | **Ada**  merangkumi sekurang-kurangnya tiga elemen berikut iaitu pengenalan, pernyataan masalah, objektif, metodologi, hasil projek dan kesimpulan | **Ada**  merangkumi semua elemen berikut iaitu pengenalan, pernyataan masalah, objektif, metodologi, hasil projek dan kesimpulan yang mengambarkan keseluruhan projek |
| **2.3 Pengenalan** | **Tiada** | **Ada**  mengandungi mana-mana satu elemen seperti pernyataan masalah /objektif/ jangkaan hasil projek tetapi tidak berkaitan dengan projek yang dijalankan | **Ada**  merangkumi semua elemen seperti pernyataan masalah, objektif, jangkaan hasil projek yang menggambarkan projek | **Ada**  merangkumi semua elemen seperti pernyataan masalah, objektif, jangkaan hasil projek dan mengambarkan projek serta dihuraikan dengan jelas |
| **2.4 Kajian literatur** | **Tiada** | **Ada**  kajian literatur adalah relevan yang diperolehi daripada pelbagai sumber namun tiada rumusan | **Ada**  kajian literatur adalah relevan yang diperolehi daripada pelbagai sumber dan beserta rumusan ringkas | **Ada**  kajian literatur adalah relevan yang diperolehi daripada pelbagai sumber dan beserta rumusan yang padat dan lengkap |
| **2.5 Kaedah**  **pelaksanaan**  **projek** | **Tiada** | **Ada**  pemilihan metodologi adalah sesuai namun tidak dihuraikan dengan baik | **Ada**  pemilihan metodologi adalah sesuai namun dihuraikan dengan baik | **Ada**  pemilihan metodologi adalah sesuai dan dihuraikan dengan baik dan padat |
| **2.5 Keputusan dan**  **perbincangan**  **analisis** | **Tiada** | **Ada**  Tetapi Keputusan dan Perbincangan tidak memenuhi objektif projek atau tidak relevan. | **Ada**  Keputusan perbincangan memenuhi objektif projek namun dihuraikan dengan ringkas | **Ada**  Keputusan perbincangan memenuhi objektif projek dan dihuraikan dengan jelas dan padat |
| **2.6 Kesimpulan dan**  **cadangan untuk**  **kajian akan**  **datang/**  **pelaksanaan** | **Tiada** | **Ada**  Tetapi cadangan dan kesimpulan dinyatakan dengan ringkas. | **Ada**  Kesimpulan dan cadangan dinyatakan dengan jelas | **Ada**  Kesimpulan dengan dengan jelas dan menyeluruh serta mempunyai cadangan kajian lanjutan |
| **2.7 Rujukan** | **Tiada** | **Ada**  Rujukan yang disenaraikan tidak berkait dengan laporan projek namun masih mengikut format penulisan yang ditetapkan. | **Ada**  Rujukan yang disenaraikan berkait dengan Laporan Projek Akhir tetapi tidak mengikut format penulisan yang ditetapkan. | **Ada**  Rujukan yang disenaraikan berkait dengan Laporan Projek Akhir, terkini dan menepati format penulisan yang ditetapkan. |
| **3.0 PERSEMBAHAN PROJEK**  **(15 Markah)** | **3.1 Kandungan**  **Persembahan**:   1. Objektif 2. Ringkasan projek / kajian berdasarkan laporan projek 3. Ringkasan Metodologi & pelaksanaan projek / kajian 4. Ringkasan keputusan & hasil / kepentingan projek 5. Ringkasan cadangan & kesimpulan | **Tiada** | **Ada**  Tetapi merangkumi kurang daripada tiga perkara yang ditetapkan | **Ada**  Merangkumi 3-5 perkara yang ditetapkan | **Ada**  Merangkumi kesemua perkara yang ditetapkan dan kesimpulan projek dapat menggambarkan kandungan keseluruhan projek |
| **3.2 Kefahaman /**  **Pengetahuan**  **berkaitan projek**    Merangkumi elemen seperti berikut:   1. Keperluan projek 2. Kaedah pelaksanaan projek 3. Hasil projek | Tiada pengetahuan dan kefahaman berkaitan projek | Boleh menjelaskan salah satu elemen sahaja | Boleh menjelaskan dua elemen sahaja | Boleh menjelaskan kesemua elemen |
| **3.3 Penggunaan Alat**  **Bantuan Audio Visual**  Merangkumi:   1. Slide pembentangan 2. Peralatan ICT | **Tiada** | **Ada**  slide pembentangan tetapi tidak mahir menggunakan peralatan ICT | **Ada**  slide pembentangan dan mahir menggunakan peralatan ICT | **Ada**  slide pembentangan yang menarik dan mahir menggunakan peralatan ICT |
| **3.4 Gaya**  **Persembahan** :  Dinilai berdasarkan:   1. Penampilan diri 2. Pengurusan masa 3. Penyampaian jelas dari segi bahasa dan interaksi melalui kontak mata & bahasa tubuh 4. Keyakinan diri | Tiada penampilan diri | Hanya salah satu /dua ciri gaya persembahan ditunjukan | Hanya 3 ciri gaya persembahan ditunjukan | Mempunyai semua ciri gaya persembahan |
| **3.5 Kemahiran menjawab** | Tidak boleh mmberi respon terhadap soalan / pertanyaan yang diajukan | Boleh memberi respon terhadap soalan / pertanyaan yang diajukan tetapi jawapan tidak relevan | Boleh memberi respon terhadap soalan / pertanyaan yang diajukan dan jawapan relevan | Boleh memberi respon terhadap soalan / pertanyaan dengan jawapan yang relevan beserta huraian |