
TK/TM/TU/TH4172 USULAN/PERANCANGAN PROJEK (D1a)

PENGENALAN

- Perkenalkan tajuk dengan menerangkan secara ringkas perkara-perkara utama yang membawa kepada pengenalpastian masalah/keperluan.
- Nyatakan kepentingan tajuk dengan memberi latar belakang dan maklumat yang sesuai (iaitu dengan menggunakan fakta dan memetik sumbernya).

PENYATAAN MASALAH

- Tentukan secara jelas masalah yang akan ditangani oleh projek (iaitu pernyataan yang jelas mengenai masalah/keperluan yang telah anda kenalpasti untuk diatasi).
- Huraikan masalah tersebut.

CADANGAN PENYELESAIAN

Berdasarkan masalah yang telah dikenal pasti, terangkan kemungkinan penyelesaian yang akan dihasilkan oleh projek.

OBJEKTIF

Nyatakan objektif projek berdasarkan pendekatan S.M.A.R.T.:

- ✓ S – Khusus (Specific)
- ✓ M – Boleh diukur (Measurable)
- ✓ A – Boleh dicapai (Achievable)
- ✓ R – Relevan (Relevant)
- ✓ T – Tempoh (Timed)

SKOP

Nyatakan skop produk akhir (iaitu apa yang akan disertakan dan yang tidak akan disertakan).

KEKANGAN

Nyatakan syarat, keadaan atau peristiwa yang boleh menghalang dan membatasi pelaksanaan projek (contoh kerumitan domain, kerahsiaan data, akses kepada pakar dan lain-lain).

METODOLOGI

- Mencadang dan menerangkan model proses pembangunan khusus yang akan diguna dalam projek (contoh Waterfall, Increment Development, Spiral, Reuse/Component-oriented, Rational Unified Process).
- Jelaskan mengapa model proses berkenaan dipilih.

JADUAL PELAKSANAAN

- Nyatakan tugas/aktiviti yang akan dilaksanakan dalam bentuk Work Breakdown Structure (WBS).
- Mengenal pasti hubungan/perkaitan antara aktiviti.
- Anggarkan masa yang diperlukan untuk melaksanakan setiap aktiviti.
- Kenal pasti jejak kunci (*milestones*) projek.
- Susun aktiviti mengguna Carta Gantt (yang menunjukkan hubungan dan jejak kunci aktiviti).

KESIMPULAN

- Beri ringkasan kandungan D1a.
- Tekankan kepentingan projek.

RUJUKAN

- Senaraikan sumber maklumat yang menyokong cadangan (iaitu buku, keratan akhbar, kertas persidangan dan artikel jurnal, portal web dan lain-lain).
- Gunakan format rujukan Gaya UKM.

SERAHAN:

- Hantar salinan keras dan/atau lembut kepada penyelia.
- Muat naik salinan lembut ke SPID.