



**UMS**  
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

**KERTAS KERJA PENUBUHAN  
PUSAT KECEMERLANGAN  
PENYELIDIKAN**

(nama)

(alamat)

(tahun)

**CADANGAN ISI KANDUNGAN**

- | <b>NO.</b> | <b>PERKARA</b>  |
|------------|---|
| 1.         | Tujuan Kertas Cadangan  |
| 2.         | Nama Pusat Kecemerlangan Penyelidikan   |
| 3.         | Tarikh Penubuhan  |
| 4.         | Latar Belakang  |
| 5.         | Objektif Pusat Kecemerlangan Penyelidikan   |
| 6.         | Fungsi Penubuhan  |
| 6.1        | Sebagai Pusat Kecemerlangan Penyelidikan  |
| 6.2        | Sebagai Jaringan Universiti-Industri  |
| 6.3        | Sebagai Platform Untuk _____  |
| 6.4        | Sebagai Sokongan Kepada Penyelidikan _____  |
| 6.5        | Perkhidmatan Perundingan & Latihan  |
| 7.         | Justifikasi Penubuhan   |
| 7.1        | Revolusi Industri 4.0   |
| 7.2        | Implikasi Kepada Sabah  |
| 7.3        | Universiti – Industri   |
| 7.4        | Kolaborasi Penyelidikan Dengan Agensi Luar  |
| 7.5        | Sokongan Kepada Entiti Luar   |
| 8.         | Fokus Penyelidikan  |
| 9.         | Struktur Organisasi   |
| 10.        | Implikasi Sumber Dalam Tempoh 5 Tahun   |
| 10.1       | Implikasi Sumber  |
| 10.2       | Implikasi Kewangan  |
| 11.        | Pencapaian Dalam Tempoh 5 Tahun   |
| 12.        | Strategi Pelaksanaan  |
| 13.        | Rumusan Jangkaan Pencapaian Tahun 1 Sehingga Tahun 5 selepas Penubuhan                                    |
| 13.1       | Industri Dalam Kampus   |
| 13.2       | Penerbitan Jurnal   |
| 13.3       | Bakat   |
| 13.4       | Produk Inovasi  |
| 13.5       | Pengkomersialan   |
| 14.        | Maklumat Tambahan   |
| 14.1       | Kepakaran Staff/Penyelidik Sedia Ada  |
| 14.2       | Output Penyelidikan Sepanjang Lima (5) Tahun Ke Belakang Dari Tahun Permohonan                            |
| 14.3       | Makmal-Makmal Sedia Ada   |
| 14.4       | Jaringan Nasional dan Antarabangsa Sedia Ada  |
| 14.5       | Pertindihan Dengan Pusat IPTA Lain Termasuk Universiti Luar Negara  |
| 14.6       | Agensi-Agensi Kerajaan/Negeri Dan Persekutuan Serta Badan-Badan Berkanun/NGO Yang Ada Kaitan Dengan Pusat |
| 14.7       | Analisa SWOT  |
| 15.        | Perincian Makmal-Makmal Yang Ingin Dibangunkan  |
| 16.        | Tarikh Perakuan/Kelulusan sebagai Pusat Penyelidikan oleh Pengurusan Univerisiti                          |
| 17.        | Kesimpulan  |