



**JAWATANKUASA PENYELIDIKAN
DAN KHIDMAT
COMMITTEE FOR RESEARCH AND
SERVICES**

**RINGKASAN LAPORAN AKHIR
PENYELIDIKAN
END OF REPORT SUMMARY**

**UNTUK KEGUNAAN PEJABAT
FOR OFFICIAL USE**

Tarikh Terima
Date of Receipt
Tarikh Semak
Date of Verification
Disemak oleh
Verified by

A. No. Projek <i>Project Number</i>	:	
Tajuk Projek <i>Project Title</i>	:	
Ketua Penyelidik <i>Project Leader</i>	:	
Fakulti/Institut <i>Faculty/Institute</i>	:	
Ahli Kumpulan Penyelidik <i>Research Team Members</i>	:	
B. Tarikh Geran Diluluskan <i>Grant Approval Date</i>	:	
Tempoh Projek <i>Project Duration</i>	:	
Peruntukan Yg. Diluluskan <i>Budget Approved</i>	:	
Perbelanjaan Terkini <i>Expenditure To-Date</i>	:	

C. Pencapaian Keseluruhan***Overall Achievement***

Huraikan pencapaian berbanding objektif, hipotesis serta permasalahan asal yang diselidiki..
Describe the achievements in relation to the original objectives, hypothesis and research problems.

D. Pencapaian Utama***Key Findings*****E. Hasil Penyelidikan*****Deliverables***

Sila tandakan item yang berkaitan pada senarai berikut:

Please tick the relevant items below:

	Item	Bilangan/Number
	Kertas teknikal/bersiri dalaman <i>Internal technical/serial papers</i>	
	Tesis/disertasi pelajar sarjana <i>Student's Masters thesis/dissertation</i>	
	Tesis pelajar PhD <i>Student's PhD thesis</i>	
	Kertas persidangan tempatan <i>Local conference papers</i>	
	Kertas persidangan antarabangsa <i>International conference papers</i>	
	Makalah dalam jurnal tempatan <i>Local journal papers</i>	
	Makalah dalam jurnal antarabangsa	

<input type="checkbox"/>	<i>International journal papers</i>	
<input type="checkbox"/>	Monograf atau buku <i>Book/monograph</i>	

Lain-lain/*others* (sila nyatakan/*please specify*)

Sila senaraikan maklumat (pengarang, tahun, tajuk, jurnal/penerbit, jilid, halaman) bagi penerbitan/tesis yang dihasilkan (jika ada).

Please specify the publications (authors, year, title, journal/publisher, volume, page nos.) (if any)

F. Pencaman Output Output Identification

Sila tandakan penerangan yang berkaitan pada senarai berikut:

Please tick the relevant description as given below:

<input type="checkbox"/>	Suatu sumbangan besar kepada bidang ilmu yang berkaitan <i>A major contribution to knowledge (new knowledge) in the respective discipline</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu sumbangan kecil tetapi bermakna kepada bidang ilmu yang berkaitan <i>A minor but important contribution to knowledge in the respective discipline</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu sumbangan besar kepada teknologi/ciptaan/algoritma dalam bidang yang berkaitan <i>A major contribution to technology/invention/algorithm or a tangible product</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu sumbangan kecil tetapi bermakna kepada teknologi/ciptaan/algoritma berkaitan <i>A minor but important contribution to relevant technology/invention/algorithm</i>
<input type="checkbox"/>	Terdapat potensi yang baik untuk kajian lanjutan ke arah pemasaran <i>There is a good potential for further R & D and commercialization</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu sumbangan besar kepada kerangka polisi pengurusan/garis panduan <i>A major contribution to management policy framework/guidelines (in relevant areas)</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu sumbangan kecil tetapi bermakna kepada kerangka polisi pengurusan/garis panduan <i>A minor contribution to management policy framework/guidelines (in relevant areas)</i>
<input type="checkbox"/>	Sesuai untuk dijadikan bahan pengajaran/ <i>case study</i> atau bahan latihan <i>The finding is suitable for use as a complementary teaching/training material (a case study)</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu output yang baik dan berpotensi untuk memenangi hadiah penyelidikan <i>A quality output that has a potential for winning a research award</i>
<input type="checkbox"/>	Suatu bahan yang baik/sesuai untuk hebahan atau pameran <i>A good/suitable material for showcasing/publicizing/exhibition</i>

Lain-lain/*Others* (Sila nyatakan/*Please specify*)

G. Sinopsis Hasil Penyelidikan bagi Tujuan Promosi***Synopsis for Promotional Purposes***

(Beri huraian ringkas yang tidak melebihi 400 perkataan dan dalam bahasa yang mudah, bagi maksud hebahan hasil penyelidikan ini melalui media massa dan 'Unimas Research Update')

(Please provide a synopsis not exceeding 400 words, in a not-too-technical language, for the purpose of promoting this research findings through the mass media and Unimas Research Update).

Catatan Penting/Important Notes

Penyelidik diminta mengemukakan kepada Pusat Penyelidikan:

- Borang ini dalam kedua-dua bentuk **bercetak** dan **elektronik**
- Satu salinan asal laporan penuh penyelidikan (atau hasil penerbitannya) yang dijilid rapi serta salinan elektronik (CD-ROM/disket) laporan/penerbitan tersebut.

Researchers are required to submit to the Research Centre:

- *This form in both hard- and soft-copies*
- *An original and properly bound printed copy of the full report (or its publications), together with a softcopy of the same.*

.....
Tandatangan (Penyelidik Utama)
Signature (Principal Researcher)

.....
Tarikh
Date

H. Komen Dekan/Pengarah
Comments by the Dean/Director

.....
Tandatangan (Dekan/Pengarah)
Signature (Dean/Director)

.....
Tarikh
Date

I. Catatan Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi
Remarks by the Research and Innovation Management Centre

.....
Tandatangan (Pengarah)
Signature (Director)

.....
Tarikh
Date