

GARIS PANDUAN USULAN PENYELIDIKAN / PROPOSAL **DEFENSE GUIDELINES**

1. MUKA DEPAN/ FRONT PAGE

TAJUK TESIS/ *THESIS TITLE*
NAMA PENUH/ *FULL NAME*
NOMBOR MATRIK/ *MATRIC NUMBER*
SEMESTER PENGAJIAN/ *SEMESTER OF STUDY*
NAMA PENYELIA/ *SUPERVISORS NAME*
TARIKH/ *DATE*

2. RINGKASAN EKSEKUTIF/ EXECUTIVE SUMMARY

(Sila sertakan pernyataan masalah, objektif, metodologi penyelidikan, jangkaan output/ hasil/ implikasi, dan kepentingan output daripada projek penyelidikan)
(*Please include the problem statement, objectives, research methodology, expected output/ outcomes/ implication, and significance of output from the research project*)

3. PENDAHULUAN/ INTRODUCTION

3.1. Latar Belakang Kajian/ Research Background

Harus mengandungi rasional dan motivasi untuk penyelidikan anda yang menjawab:
Should contain a rationale and motivation for your research which answer:

- Mengapakah anda menjalankan projek tersebut?/ *Why are you undertaking the project?*
- Mengapakah penyelidikan diperlukan?/ *Why is the research needed?*

Rasionalnya hendaklah diletakkan dalam konteks penyelidikan sedia ada.
The rationale should be placed within the context of existing research.

3.2. Pernyataan Masalah/ Problem Statement

Pernyataan masalah harus memberi tumpuan kepada menjawab soalan-soalan ini:
A problem statement should focus on answering these questions:

- Apakah isu-isu penyelidikan yang akan anda atasi dalam tesis?/ *What is/are the research issue(s) that you will address in the thesis?*
- Apakah yang telah dilakukan untuk menangani isu-isu ini? Bincangkan dan tunjukkan jurang penyelidikan./ *What has been done to address these issues? Discuss and show the research gap.*
- Bagaimanakah kerja anda berbeza dan serupa dengan kerja lain yang berkaitan?/ *How does your work differ and similar from other related works?*
- Apakah yang baharu tentang kerja anda?/ *What is new about your work?*
- Kerja yang manakah anda ikuti/motivasikan anda?/ *Which work do you follow/motivate you?*
- Mengapa anda memilih kaedah/teknik/rangka kerja/dan lain-lain?/ *Why do you choose the method/technique/framework/etc.?*

Tunjukkan bahawa anda./ *Demonstrate that you:*

- Ketahui perkara yang anda perkatakan dan/ *Know what you're talking about and*
- Mempunyai pengetahuan tentang kesusasteraan yang berkaitan./ *Have knowledge of the related literature.*
- Mesti menyokong dengan kesusasteraan./ *Must support with the literature.*

Pada asasnya, anda perlu meyakinkan orang bahawa anda tahu perkara yang anda perkatakan dan penyelidikan itu penting./ *Basically, you have to convince people that you know what you're talking about and that the research is important.*

3.2.1. Persoalan Kajian/ Research Questions

Apa yang anda ingin buktikan dalam karya ini? Kaitkan dengan isu kajian.
What do you want to prove in this work? Relate with the research issues.

3.2.2. Hipotesis Kajian/ Research Hypothesis

Apa yang anda ingin buktikan/uji?/ *What do you want to prove/test?*

Nyatakan pembolehubah bebas dan bersandar anda./ *State your independent and dependent variables.*

3.3. Matlamat dan Objektif Kajian/ Research Aim and Objectives

Matlamat adalah daya penggerak keseluruhan penyelidikan dan objektif adalah cara anda berhasrat untuk mencapai matlamat. Ini mesti jelas dan ringkas. Kaitkan dengan isu kajian dan persoalan kajian. Gunakan kriteria SMART untuk menyatakan objektif anda.

The aim is the overall driving force of the research and the objectives are the means by which you intend to achieve the aims. These must be clear and concise. Relate with the research issues and research questions. Use SMART criteria to state your objectives.

3.4. Skop Kajian/ Research Scope

Apakah tumpuan anda, set data dan sebagainya./ *What is your focus, datasets, etc.*

3.5. Potensi Sumbangan/ Potential Contribution

Satu atau dua perenggan menerangkan apakah sumbangan kerja anda yang diharapkan berkaitan dengan isu penyelidikan yang telah anda tangani?

One or two paragraphs explaining what is/are the expected contributions of your work related to the research issue that you have addressed?

4. KAJIAN LITERATUR/ LITERATURE REVIEW (about 100 references)

Mesti berdasarkan kerangka teori./ *Must be based on the theoretical framework.*

Mesti termasuk bilangan rujukan terkini yang munasabah (dalam tempoh 5 tahun lalu).
Must include a reasonable number of up-to-date references (within 5 years back).

Membawa kepada masalah yang ingin anda tangani dalam kerja cadangan anda (iaitu untuk menyokong jurang/sumbangan penyelidikan anda) dan harus menjawab soalan berikut:
Leads into the problem you wish to tackle in your proposed work (i.e. to support your research gaps/contributions) and should answer the following questions:

- Apakah yang telah dilakukan oleh orang lain sebelum ini dalam konteks ini?/ *What others have done before within this context?*
- Apakah yang sedang dilakukan sekarang?/ *What is being done now?*
- Apakah masalah yang telah dikenalpasti?/ *What problems have been identified?*
- Apa yang belum diusahakan?/ *What has not been worked on?*
- Bagaimana kerja anda sendiri membina / menambah pada ini?/ *How your own work builds/ adds onto this?*

5. METODOLOGI PENYELIDIKAN/ RESEARCH METHODOLOGY

Perlu mengenal pasti dengan jelas metodologi dan kaedah yang dicadangkan untuk setiap objektif dan mewajarkan penggunaannya. Untuk melakukan ini, anda perlu menjawab:
Need to clearly identify the proposed methodology and method for each objective and justify their use. To do this, you need to answer:

- Mengapakah anda memutuskan metodologi anda?/ *Why have you decided upon your methodology?*
- Mengapakah anda memutuskan untuk menggunakan kaedah tertentu tersebut?/ *Why have you decided to use those particular methods?*
- Mengapa kaedah lain tidak sesuai?/ *Why are other methods not appropriate?*

6. CARTA GANTT/ GANTT CHART

Perincian aktiviti penyelidikan, pencapaian dan rancangan penerbitan.
Details research activities, milestones, and publication plan.

7. PERKONGSIAN HASIL KAJIAN/ RESEARCH RESULT

Apakah yang anda harapkan untuk lakukan dengan hasil penyelidikan anda (cth. kertas jurnal, prosiding, hak cipta, dan sebagainya).?
What do you expect to do with the result of your research (e.g. journal papers, proceedings, copyrights, etc.?)

**BILANGAN MUKA SURAT ANTARA 20 – 50 MUKA SURAT SAHAJA.
NUMBER OF PAGES BETWEEN 20 - 50 PAGES ONLY.**