



---

**PEKELILING PENTADBIRAN  
BILANGAN 9 TAHUN 2023**

---

**GARIS PANDUAN PROGRAM PENYELIAAN  
PASCA DOKTORAL BAGI TUJUAN  
PENJANAAN PENDAPATAN**

Pejabat Pendaftar  
**28 April 2023 | 7 Syawal 1444H**

Disalinkan kepada:

Naib Canselor  
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)  
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)  
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)  
Pegawai-Pegawai Kanan  
YDP Majlis Perwakilan Pelajar

## PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 9/2023

### **GARIS PANDUAN PROGRAM PENYELIAAN PASCA DOKTORAL BAGI TUJUAN PENJANAAN PENDAPATAN**

#### **1.0 TUJUAN**

- 1.1 Pekeliling Pentadbiran ini bertujuan untuk memaklumkan kepada semua staf Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mengenai Garis Panduan Program Penyeliaan Pasca Doktorat Bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan yang telah mendapat kelulusan Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti Bilangan 1 Tahun 2023 pada 1 Mac 2023.

#### **2.0 LATAR BELAKANG**

- 2.1 Garis Panduan Program Penyeliaan Pasca Doktorat Bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan diwujudkan sebagai panduan kepada pihak Universiti berkenaan program penyeliaan pasca doktorat bagi tujuan penjanaaan pendapatan di UTeM.
- 2.2 Secara amnya, penyelidik pasca doktorat merupakan penyelidik dari lepasan Ijazah Doktor Falsafah (PhD) yang menjalankan penyelidikan secara sepenuh masa di sesebuah universiti. Penyelidik Pasca Doktorat boleh membantu melonjakkan tahap pencapaian penyelidikan sesebuah universiti ke peringkat yang lebih tinggi.
- 2.3 Memandangkan terdapat maklumbalas daripada penyelidik negara luar untuk UTeM menawarkan khidmat penyeliaan penyelidikan kepada calon Pasca Doktorat, sewajarnya peluang ini dapat dimanfaatkan sebagai salah satu inisiatif penjanaaan pendapatan kepada universiti. Justeru, Garis Panduan berkenaan Program Penyeliaan Pasca Doktorat bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan di UTeM sewajarnya dibangunkan dengan beberapa penambahbaikan.

- 2.4 Mesyuarat Majlis Eksekutif Bilangan 17 Tahun 2022 bertarikh 8 November 2022 telah mengambil maklum dan bersetuju memperakukan Cadangan Garis Panduan Program Penyeliaan Pasca Doktorat bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan di UTeM dengan penambahbaikan.
- 2.5 Mesyuarat Senat Bilangan 11 Tahun 2022 bertarikh 23 November 2022 telah bersetuju dan meluluskan Garis Panduan Program Penyeliaan Pasca Doktorat bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan di UTeM. Mesyuarat juga bersetuju hal berkaitan kewangan hendaklah dibentangkan di mesyuarat Jawatankuasa Kewangan.

### **3.0 PELAKSANAAN**

- 3.1 Garis panduan ini merupakan panduan beberapa kriteria penyesuaian seperti berikut :-

#### **3.1.1 Kriteria Calon dan Penyelia**

- (i) Penawaran program dibuka kepada calon dari luar negara yang memiliki Ijazah Doktor Falsafah (PhD) dalam bidang yang berkaitan. Penyeliaan boleh dibuat dalam bidang-bidang tujahan penyelidikan yang terdapat di UTeM.
- (ii) Pelantikan penyelia adalah daripada kalangan akademik di UTeM adalah ditentukan secara bersama oleh pihak Fakulti dan CRIM. Penyelia yang dicadangkan adalah berjawatan Pensyarah Kanan, Profesor Madya dan ke atas serta mempunyai kelulusan Doktor Falsafah (PhD).

#### **3.1.2 Tempoh Program dan Kos Terlibat**

- (i) Tempoh program yang dicadangkan adalah 12 bulan (minimum) sehingga 24 bulan (maksimum).
- (ii) Yuran program adalah di antara USD 7,000 sehingga USD 10,000. Perincian bagi kadar bayaran yuran program adalah seperti dalam Jadual 1 di bawah. Perincian bagi kadar bayaran yuran program oleh Penyelidik Pasca Doktorat (PD) serta kadar geran penyeliaan adalah seperti dalam Jadual 1 di bawah:



Jadual 1 : Kadar bayaran yuran program

| Tempoh Program            | Kadar Yuran |
|---------------------------|-------------|
| Tempoh 1 tahun (12 bulan) | USD 7,000   |
| Tempoh 2 tahun (24 bulan) | USD 10,000  |

- (iii) Jumlah yuran ini tidak termasuk yuran lain seperti yuran pendaftaran, yuran *bench fee* dan lain-lain caj tambahan mengikut kadar yang berkuatkuasa di UTeM.
- (iv) Pelaksanaan dan pengurusan bayaran akan dibuat melalui T-JANA.
- (v) Anggaran hasil kepada UTeM (per pax) jika program ini dilaksanakan adalah seperti dinyatakan dalam Jadual 2. Agihan hasil mengikut peratusan adalah seperti ditunjukkan dalam Jadual 3.

Jadual 2: Perincian anggaran hasil kepada UTeM (per pax)

| Bil. | Perkara                                                                                                    | Kadar (RM)<br>(Tempoh program:<br>1 tahun) | Kadar (RM)<br>(Tempoh program:<br>2 tahun) | JUMLAH   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| 1.   | Yuran Pendaftaran                                                                                          | RM500                                      | -                                          | RM500    |
| 2.   | Yuran Perkhidmatan                                                                                         | RM300                                      | RM300                                      | RM600    |
| 3.   | <i>Bench Fee</i> atau fasiliti seperti stesen kerja, komputer peribadi dan sebagainya<br>(RM 4500/setahun) | RM4,500                                    | RM4,500                                    | RM9,000  |
| 4.   | Jumlah hasil kepada UTeM<br>(Bayaran oleh T-JANA)                                                          | RM5,300                                    | RM4,800                                    | RM10,100 |

Jadual 3: Perincian anggaran hasil mengikut peratusan

| Bil. | Perkara                                                                                     | Agihan                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.   | Yuran Pendaftaran dan perkhidmatan                                                          | 100% Hasil UTeM                 |
| 2.   | Yuran <i>Bench Fee</i> atau fasiliti seperti stesen kerja, komputer peribadi dan sebagainya | 50% kepada UTeM                 |
|      |                                                                                             | 30% kepada Tabung CRIM          |
|      |                                                                                             | 20% kepada Tabung PTj berkaitan |

- (vi) Pihak T-JANA akan memperuntukkan sejumlah dana seperti di Jadual 1 sebagai geran penyeliaan sepanjang tempoh program kepada setiap penyelia yang terlibat.
- (vii) Turut dicadangkan agar insentif penyeliaan sebanyak RM500 per semester diberikan kepada setiap penyelia. Bayaran ini akan ditanggung oleh pihak T-JANA.
- (viii) Bagi memudahkan urusan pentadbiran program penyeliaan ini, adalah dicadangkan agar seorang Ketua Program dilantik dengan elaun bulanan diberikan sebanyak RM500.00 selama 24 bulan. Pembayaran elaun ini akan ditanggung oleh pihak T-JANA.
- (ix) Jadual 3 menunjukkan rumusan anggaran lain-lain bayaran yang akan dibayar oleh pihak T-JANA.

Jadual 4 : Rumusan anggaran lain-lain bayaran yang akan dibayar oleh pihak T-JANA

| Bil. | Perkara                   | Kadar (RM)                     |
|------|---------------------------|--------------------------------|
| 1.   | Elaun Ketua Program       | RM500.00/bulan                 |
| 2.   | Insentif Elaun Penyeliaan | RM500/pax bagi setiap semester |
| 3.   | Bayaran kepada agen       | RM5,000/pax                    |

### **3.1.3 Penetapan pencapaian minima (KPI) oleh calon penyelidik pasca doktoral**

- (i) Satu (1) kertas kerja prosiding; atau
- (ii) Satu (1) Jurnal Berindeks *Scopus*; atau
- (iii) Satu (1) Program *Knowledge Transfer* (KTP) diadakan sepanjang tempoh penyeliaan; atau
- (iv) 1 harta intelek

## **4.0 TARIKH KUAT KUASA**

4.1 Pekeliling Pentadbiran ini berkuat kuasa pada 1 Mac 2023.

Sekian, terima kasih.

**“MALAYSIA MADANI”**

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

**“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”**

Saya yang menjalankan amanah,



**MASDZARIF BIN MAHAT**

Ketua Pegawai Operasi

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

**GARIS PANDUAN  
PROGRAM PENYELIAAN PASCA DOKTORAL  
BAGI TUJUAN  
PENJANAAN PENDAPATAN**



## GARIS PANDUAN PROGRAM PENYELIAAN PASCA DOKTORAL BAGI TUJUAN PENJANAAN PENDAPATAN

### 1. TUJUAN

Garis Panduan ini bertujuan untuk menjelaskan berkenaan program penyeliaan pasca doktoral bagi tujuan penjanaaan pendapatan di Unversiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM).

### 2. TAFSIRAN DAN INTERPRETASI

2.1 Dalam Garis Panduan ini, melainkan jika konteksnya menghendaki makna yang lain.

“**CRIM**” ertinya Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi;

“**Fakulti**” ertinya Fakulti dan Institut yang menawarkan program-program akademik;

“**Garis Panduan**” ertinya “Garis Panduan Program Penyeliaan Pasca Doktoral Bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan”;

“**PD**” ertinya penyelidik Pasca Doktoral (pelatih professional) yang mengikuti program pasca doktoral di bawah Garis Panduan ini;

“**PhD**” ertinya Ijazah Doktor Falsafah;

“**PTj**” ertinya Pusat Tanggungjawab yang terdiri daripada Fakulti/Institut/Sekolah/Pusat/Pejabat atau apa-apa jua nama ia disebut yang ditubuhkan oleh UTeM dari semasa ke semasa;

“**staf**” ertinya mana-mana orang yang diambil kerja oleh UTeM sama ada secara tetap, kontrak, sementara, sambilan, dan termasuk seseorang yang



berkhidmat di UTeM secara pinjaman yang dibayar emolumen oleh pihak UTeM;

“T-JANA” ertinya satu bahagian di bawah UTeM Holdings Sdn. Bhd. yang menguruskan pelaksanaan program pasca doktoral di bawah Garis Panduan ini; dan

“UTeM” ertinya Universiti Teknikal Malaysia Melaka.

## 2.2 Interpretasi

- (a) Mana-mana perkataan dalam bentuk tunggal adalah termasuk juga yang majmuk dan sebaliknya.
- (b) Pada bila-bila masa Garis Panduan ini merujuk setiap hari dalam kalendar, apa-apa angka atau nombor tersebut hendaklah dirujuk kepada hari-hari dalam kalendar Gregorian.
- (c) Tajuk-tajuk dan tajuk-tajuk kecil dalam Garis Panduan ini dimasukkan bertujuan untuk memudahkan rujukan sahaja dan tidak boleh dibuat pertimbangan dalam mentafsirkan Garis Panduan ini.
- (d) Lampiran-lampiran yang dirujuk di dalam Garis Panduan ini (jika ada) hendaklah diambil, dianggap, dibaca dan ditafsirkan sebagai bahagian yang penting kepada Garis Panduan ini.

## 3. OBJEKTIF

- (a) Memberi sokongan kepada penyelidik dalam usaha menggalakkan penerokaan ilmu, pembudayaan penyelidikan, dan menggalakkan pembangunan modal insan yang dapat menyumbang kepada ekosistem penyelidikan UTeM.
- (b) Membantu UTeM mencapai kedudukan penarafan (*ranking*) yang lebih baik melalui aktiviti penyelidikan yang aktif memandangkan lantikan penyelidik pasca doktoral merupakan komponen yang menyumbang kepada penilaian penarafan.
- (c) Penyelia UTeM yang merupakan staf akademik UTeM dapat memperkaya pengalaman dalam penyelidikan dengan aktiviti penyeliaan penyelidikan peringkat pasca doktoral.

- (d) Membuka peluang kepada penyelidik UTeM untuk menjalinkan hubungan persahabatan dan rangkaian (*networking*) dengan penyelidik luar, industri, institusi dan juga universiti luar.
- (e) Program penyeliaan pasca doktoral bagi tujuan penjana pendapatan dilihat berupaya untuk memberi hasil janaan dalam bentuk baharu kepada UTeM dan menyokong strategi penjana di bawah T-JANA.

#### 4. SYARAT-SYARAT PROGRAM

##### 4.1 Syarat-syarat Am PD

- (a) Permohonan dibuka sepanjang tahun.
- (b) Permohonan perlu dilakukan secara atas talian (<https://forms.gle/xQtHpm67d8VUy2JF9>).
- (c) Permohonan hendaklah disertakan bersama dokumen yang berikut:
  - i. Salinan kad pengenalan (warganegara Malaysia)/salinan pasport (bukan warganegara Malaysia).
  - ii. Gambar bersaiz pasport yang terkini dan jelas.
  - iii. Salinan sijil-sijil akademik (Ijazah Sarjana Muda/Sarjana/PhD/surat kelulusan Senat).
  - iv. Minimum band TOEFL CBT 100 atau IELTS skor keseluruhan minimum 5.0 bagi calon antarabangsa yang tesis PhDnya bukan dalam Bahasa Inggeris.
  - v. Bagi calon yang tidak melepasi syarat minimum Bahasa Inggeris, tawaran bersyarat akan diberikan yang mana calon dikehendaki mengikuti kursus insentif Bahasa Inggeris yang diuruskan oleh pihak T-JANA dengan kos tambahan kursus ditanggung oleh calon.
  - vi. *Curriculum Vitae*.
- (e) Borang pemeriksaan kesihatan yang telah disahkan oleh doktor perubatan hospital negara asal.
- (f) Calon atau penaja mampu untuk membiayai semua kos termasuk insurans perubatan dan sebagainya sepanjang tempoh program.

##### 4.2 Syarat-syarat Khusus PD

- (a) Terbuka kepada calon warganegara Malaysia dan bukan warganegara Malaysia.

- (b) Memiliki PhD yang berkaitan dengan bidang penyelidikan di UTeM dalam Jadual 1 atau bagi bidang yang tidak disenaraikan dalam Jadual 1, permohonan akan dimajukan kepada PTJ yang berkenaan untuk cadangan calon penyelia.

#### 4.3 Syarat-syarat Lantikan Penyelia

- (a) Pelantikan penyelia adalah di kalangan staf akademik berstatus tetap di UTeM yang ditentukan secara bersama oleh pihak PTJ dan CRIM.
- (b) Penyelia yang dicadangkan penyelia adalah berjawatan Pensyarah Kanan dan ke atas serta mempunyai kelulusan PhD.

Jadual 1: Bidang penyelidikan di UTeM.

| Domain                | Bidang Penyelidikan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanikal & Pembuatan | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Design and Concurrent Engineering</i></li><li>• <i>Advanced Manufacturing Processes</i></li><li>• <i>Autonomous and Intelligent Manufacturing</i></li><li>• <i>Competitive Manufacturing</i></li><li>• <i>Engineering Materials</i></li><li>• <i>Thermal Fluids</i></li><li>• <i>Structural Mechanics and Advanced Materials</i></li><li>• <i>Design and Innovation</i></li><li>• <i>Automotive Engineering</i></li><li>• <i>Energy Engineering</i></li><li>• <i>Industrial Engineering</i></li><li>• <i>Lean Manufacturing</i></li><li>• <i>Manufacturing System</i></li></ul> |



| Domain                          | Bidang Penyelidikan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik & Elektronik           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>High Voltage Technology</i></li> <li>• <i>Power Electronics and Drives</i></li> <li>• <i>Mechatronic System</i></li> <li>• <i>Robotic and Industrial Automation</i></li> <li>• <i>Sustainable Energy and Power System</i></li> <li>• <i>Antenna and Propagation</i></li> <li>• <i>Computer and Embedded System</i></li> <li>• <i>Consumer Electronic</i></li> <li>• <i>Electronics Instrumentation</i></li> <li>• <i>Optoelectronics</i></li> <li>• <i>RF and Microwave Engineering</i></li> <li>• <i>Satellite and Navigation System</i></li> </ul> |
| Teknologi Maklumat & Komunikasi | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Software and information Systems Engineering</i></li> <li>• <i>Data and Knowledge Engineering</i></li> <li>• <i>Artificial Intelligence, Modeling and Decision Technology</i></li> <li>• <i>Networking and Internet Computing</i></li> <li>• <i>Computer Systems and Security</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pengurusan & Keusahawanan       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Human Resource Development</i></li> <li>• <i>Technical Communication</i></li> <li>• <i>Entrepreneurship</i></li> <li>• <i>Technology Management</i></li> <li>• <i>Marketing Management</i></li> <li>• <i>Strategic Management</i></li> <li>• <i>Supply chain &amp; logistics</i></li> <li>• <i>Technopreneurship &amp; Industrial Leadership</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                          |

## 5. TEMPOH DAN YURAN PROGRAM

- (a) Tempoh program adalah 12 bulan (minimum) sehingga 24 bulan (maksimum).
- (b) Perincian bagi yuran program adalah seperti yang ditunjukkan dalam Jadual 2 di bawah:



Jadual 2: Kadar bayaran yuran program bagi tempoh 12 bulan dan 24 bulan.

| TEMPOH PROGRAM | YURAN PROGRAM                                                                 | PERUNTUKAN DARIPADA YURAN PROGRAM YANG AKAN DISALURKAN SEBAGAI GERAN PENYELIDIKAN |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12 bulan       | USD 7000<br>(Anggaran ambilan seramai 20-30 orang penyelidik pasca doktoral)  | USD 1300                                                                          |
| 24 bulan       | USD 10000<br>(Anggaran ambilan seramai 20-30 orang penyelidik pasca doktoral) | USD 3000                                                                          |

- (c) Sejumlah peruntukan akan disalurkan secara berasingan bagi tujuan sebagai geran penyelidikan kepada penyelia yang terlibat. Peruntukan yang dikhususkan adalah seperti yang ditunjukkan dalam Jadual 2.
- (d) Jumlah yuran program tidak termasuk yuran lain seperti yuran pendaftaran, yuran *bench fee* dan lain-lain caj tambahan mengikut kadar yang berkuatkuasa di UTeM.
- (e) Insentif penyeliaan sebanyak RM500 per semester diberikan kepada setiap penyelia.
- (f) Seorang Ketua Program akan dilantik oleh pihak T-JANA dengan elaun bulanan diberikan sebanyak RM500 selama program berlangsung.

## 6. TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB

### 6.1 PD

- 6.1.1 Melaporkan diri kepada pihak T-JANA dan membuat bayaran yuran program.
- 6.1.2 Menjalankan penyelidikan mengikut perancangan.
- 6.1.3 Dibenarkan terlibat dalam aktiviti keserjanaan yang diluluskan oleh Universiti.
- 6.1.4 Menghantar laporan hasil penyelidikan di bawah program ini kepada penyelia.
- 6.1.5 Petunjuk Kemajuan Prestasi (KPI) bagi program ini adalah seperti yang berikut:
  - (a) Satu (1) kertas kerja prosiding;
  - (b) Satu (1) Jurnal Berindeks Scopus;

(c) Satu (1) Program Pemindahan Ilmu (KTP) diadakan sepanjang tempoh program; atau

(d) 1 harta intelek

6.1.6 Sijil Profesional Penyelidikan Pasca Doktorat akan diberikan kepada PD yang berjaya mengikuti program ini dan berjaya mencapai KPI yang ditetapkan.

## **6.2 Penyelia**

6.2.1 Memastikan penyeliaan penyelidikan dilaksanakan.

6.2.2 Mengemukakan Laporan Prestasi setiap enam (6) bulan.

6.2.3 Mengemukakan Laporan Akhir selewat-lewatnya tujuh (7) hari selepas tamat tempoh program.

6.2.4 Memantau kehadiran PD sepanjang tempoh lantikan.

## **6.3 Ketua Program**

6.3.1 Menyediakan kertas kerja program termasuk pentadbiran dan kewangan yang berkaitan.

6.3.2 Mengumpul data / maklumat seperti bilangan calon yang berpotensi, maklumat akademik calon PD dan lain-lain maklumat yang berkaitan.

6.3.3 Menyediakan senarai nama calon PD yang diuruskan sehingga calon tersebut mendaftar di UTeM.

6.3.4 Memastikan bilangan calon yang mendaftar adalah mencukupi mengikut bilangan minimum bagi satu program.

6.3.5 Merancang, memantau dan mengurus perjalanan program.

6.3.6 Melaporkan segera kepada UTeM apabila sesuatu program dijangka menghadapi kesulitan besar, sama ada berbentuk teknikal, kewangan, pengurusan atau perundangan supaya UTeM boleh bersedia untuk memberikan bantuan atau melaksanakan tindakan yang perlu.

6.3.7 Memastikan bilangan calon mendaftar adalah sepertimana yang dinyatakan dalam kertas kerja yang diluluskan oleh UTeM.

6.3.8 Memastikan tadbir urus calon mendaftar dan membayar yuran mengikut tempoh yang telah ditetapkan.

6.3.9 Memantau dan melaporkan kemajuan Pelaksanaan Program kepada pihak CRIM dari semasa ke semasa.

6.3.10 Memastikan ruang dan keperluan penyelidikan yang mencukupi.

#### **6.4 CRIM**

- 6.4.1 Menguruskan permohonan bagi Program Penyeliaan Pasca Doktoral bagi tujuan penjanaaan pendapatan di UTeM.
- 6.4.2 Menerima dan mengagihkan borang permohonan daripada calon PD kepada PTj untuk pertimbangan dan perakuan bagi program ini.
- 6.4.3 Membuat pelaporan berkala berkenaan program ini di Mesyuarat JKTSPI apabila diperlukan.
- 6.4.4 Membuat lantikan Ketua Program berdasarkan cadangan pihak Fakulti.
- 6.4.5 Mengeluarkan surat lantikan dan penamatan kepada PD dan penyelia.
- 6.4.6 Melaporkan penamatan PD kepada universiti asal, jika ada.
- 6.4.7 Menguruskan Sijil Profesional Penyelidikan Pasca Doktoral kepada PD yang tamat tempoh program dengan jayanya.

#### **6.5 PTj**

- 6.5.1 Membuat semakan permohonan dan pemetaan penyelidikan yang akan diikuti oleh PD.
- 6.5.2 Mencadangkan nama penyelia yang sesuai bagi setiap permohonan yang diterima.
- 6.5.3 Memberi perakuan kepada calon penyelidik yang layak menjalani program ini.
- 6.5.4 Memperaku permohonan PD menarik diri program ini tertakluk kepada perkara-perkara yang dibenarkan.
- 6.5.5 Mendapatkan laporan hasil aktiviti penyelidikan oleh PD yang menjalani program ini.

#### **6.6 Pejabat Pendaftar**

- 6.6.1 Menguruskan pendaftaran kad kemasukan ke UTeM (*Access card*).

#### **6.7 T-JANA**

- 6.7.1 Menguruskan permohonan dokumen perjalanan diri serta visa PD. PD adalah berstatus bukan staf dan bukan pelajar serta visa dikategorikan sebagai pas lawatan ikhtisas.
- 6.7.2 Menguruskan hal ehwal kewangan berkaitan dengan program.
- 6.7.3 Menguruskan pendaftaran PD.
- 6.7.4 Menguruskan hal ehwal dan kebajikan PD yang sedang menjalani program ini.



## 7. KEMUDAHAN DAN PERKHIDMATAN

Kemudahan asas dan perkhidmatan yang disediakan kepada PD adalah :-

- a) Rawatan di Pusat Kesihatan UTeM.
- b) Perkhidmatan Bas.
- c) Perpustakaan.
- d) Perkhidmatan internet.

## 8. AGIHAN HASIL KEPADA UNIVERSITI

Perincian anggaran hasil kepada UTeM adalah seperti di Jadual 3 dan perincian anggaran hasil mengikut peratusan adalah seperti di Jadual 4 :-

Jadual 3: Perincian anggaran hasil kepada UTeM (per pax)

| Bil. | Perkara                                                                                                 | Kadar (RM)<br>(Tempoh<br>program:<br>1 tahun) | Kadar (RM)<br>(Tempoh<br>program:<br>2 tahun) | JUMLAH   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| 1    | Yuran Pendaftaran                                                                                       | RM500                                         | -                                             | RM500    |
| 2    | Yuran Perkhidmatan                                                                                      | RM300                                         | RM300                                         | RM600    |
| 3    | <i>Bench Fee</i> atau fasiliti seperti stesen kerja, komputer peribadi dan sebagainya (RM 4500/setahun) | RM4,500                                       | RM4,500                                       | RM9,000  |
|      | Jumlah hasil kepada UTeM (Bayaran oleh T-JANA)                                                          | RM5,300                                       | RM4,800                                       | RM10,100 |

Jadual 4: Perincian anggaran hasil mengikut peratusan

| Bil. | Perkara                                                                                     | Agihan                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1    | Yuran Pendaftaran dan perkhidmatan                                                          | 100% Hasil UTeM                 |
| 2    | Yuran <i>Bench Fee</i> atau fasiliti seperti stesen kerja, komputer peribadi dan sebagainya | 50% kepada UTeM                 |
|      |                                                                                             | 30% kepada Tabung CRIM          |
|      |                                                                                             | 20% kepada Tabung PTj berkaitan |

8.1 Agihan hasil adalah seperti di jadual di Jadual 5 :-

Jadual 5: Pembayaran agihan hasil kepada UTeM

| Tahun Program | Prosedur Bayaran                                                                                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tahun pertama | Agihan hasil perlu dijelaskan kepada UTeM oleh T-JANA dalam tempoh enam (6) bulan setelah menerima yuran program tahun pertama. |
| Tahun kedua   | Agihan hasil perlu dijelaskan kepada UTeM oleh T-JANA dalam tempoh enam (6) bulan setelah menerima yuran program tahun kedua.   |

## 9. PENAMATAN

- (a) PD boleh menarik diri dari program tertakluk kepada perkara yang dibenarkan dengan memberi satu (1) bulan notis beserta laporan hasil aktiviti penyelidikan dengan pengesahan penyelia kepada pihak CRIM.
- (b) UTeM boleh menamatkan lantikan PD dengan memberi satu (1) bulan notis.

## 10. CARTA ALIR PROSES PELAKSANAAN PROGRAM PASCA DOKTORAL

- (a) Carta alir Program Penyeliaan Pasca Doktorat Bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan (Peringkat Permohonan dan Kelulusan) adalah seperti di **LAMPIRAN 1A**.
- (b) Carta alir Program Penyeliaan Pasca Doktorat Bagi Tujuan Penjanaaan Pendapatan (Peringkat Pelaksanaan) adalah seperti di **LAMPIRAN 1B**.

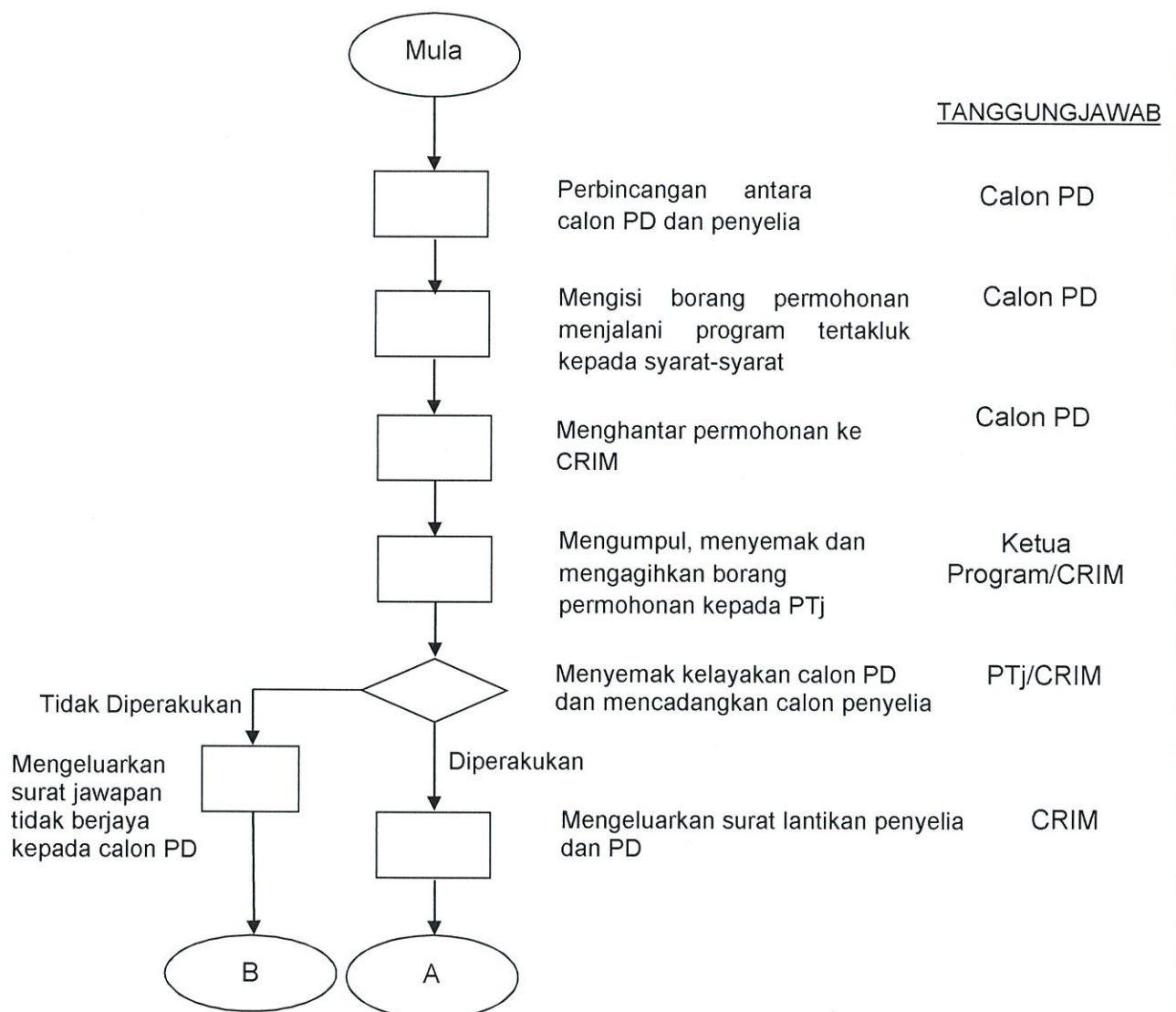
## 11. LAIN-LAIN

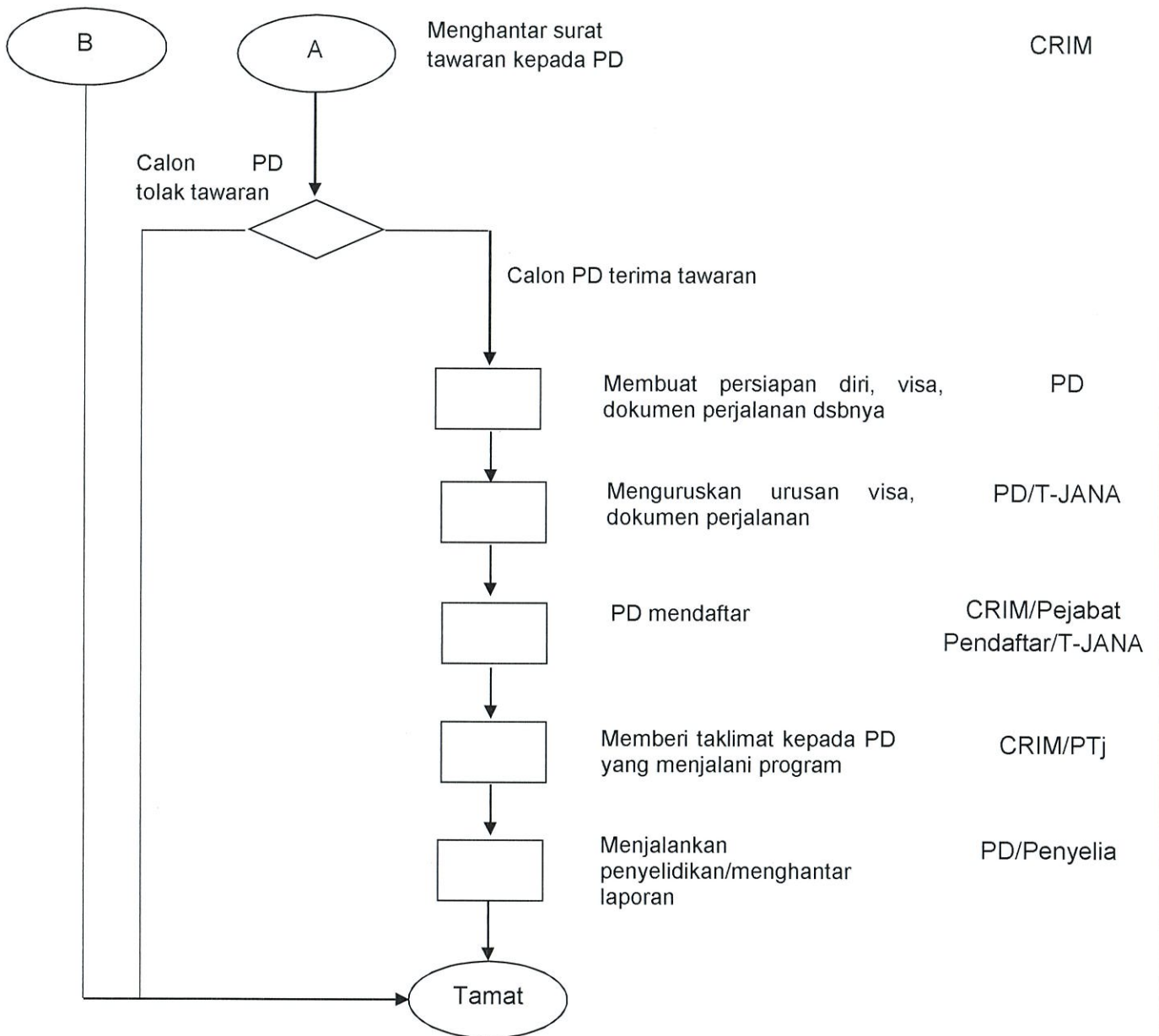
- (a) Sekiranya mana-mana peruntukan di dalam Garis Panduan ini menjadi tidak sah dan tidak boleh dilaksanakan disebabkan sebarang alasan, termasuk dan tidak terbatas kepada peruntukan mana-mana undang-undang yang berkuat kuasa atau disebabkan keputusan mahkamah atau badan lain atau pihak berkuasa yang mempunyai bidang kuasa ke atas Garis Panduan ini, maka hanya peruntukan tersebut sahaja yang terbatal manakala peruntukan-peruntukan yang lain masih sah dan berkuatkuasa.

- (b) Garis Panduan ini adalah tertakluk kepada undang-undang, dasar, pekeliling, surat pekeliling, kaedah, garis panduan yang berkuat kuasa dari semasa ke semasa.
- (c) Garis Panduan ini adalah tertakluk kepada pindaan oleh pihak UTeM dari semasa ke semasa.



**CARTA ALIR PROGRAM PENYELIAAN PASCA DOKTORAL BAGI TUJUAN  
PENJANAAN PENDAPATAN  
(PERINGKAT PERMOHONAN DAN KELULUSAN)**





**CARTA ALIR PROGRAM PENYELIAAN PASCA DOKTORAL BAGI TUJUAN  
PENJANAAN PENDAPATAN  
(PERINGKAT PELAKSANAAN)**

