

# **TAKLIMAT TENDER PROJEK PEMBANGUNAN SISTEM REPOSITORI PENERBITAN ILMIAH MALAYSIA (MYSITASI)**

**PUSAT SITASI DAN INFOMETRIK  
JABATAN PENDIDIKAN TINGGI**

**19 MEI 2022(KHAMIS)**

**10.00pagi**



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

**JPT** | JABATAN  
PENDIDIKAN  
TINGGI



# AGENDA

1. Maklumat Umum Tender
2. Pengenalan Projek
3. Latar Belakang Projek Sedia Ada
4. Cadangan Minima Projek
5. Aktiviti Projek
6. Peringatan

# Maklumat Umum

## UiTM/B1/PER/T/B/0522/0019

1. Tawaran ini dibuat secara atas talian (online) melalui laman web FinEProcurement Plus Universiti (<https://myfinancial.uitm.edu.my/>) (<https://myepplus.uitm.edu.my/ep/public/iklan/tender/list>) mulai 13/05/2022.
2. Tawaran yang lengkap hendaklah **dikunci masuk (key-in) ke dalam sistem FinEProcurement Plus pada atau sebelum 09 Jun 2022 (Khamis) jam 12:00 petang**. Tawaran yang tidak dikunci masuk (key-in) sebelum waktu tutup tawaran **TIDAK AKAN DIPERTIMBANGKAN**.
3. Dokumen sokongan secara manual hendaklah dimasukkan ke dalam sampul surat berlakri dan dimasukkan ke Peti Tender di Pejabat Bendahari, Jabatan Pengurusan Perolehan & Aset, Unit Panggilan Tender & Sebut Harga, Universiti Teknologi MARA (UiTM), 40450 Shah Alam, Selangor seperti tarikh dan masa dinyatakan. Nombor ID hendaklah ditulis dengan terang dan jelas di bahagian atas sebelah kiri sampul tersebut.
4. Syarikat yang berminat hendaklah berdaftar di sistem FinEProcurement Plus dan bayaran sebanyak RM400.00 akan dikenakan bagi tempoh pendaftaran selama dua (2) tahun. Bayaran boleh dibuat menggunakan Wang Tunai/ Deraf Bank atas nama BENDAHARI UiTM.

# Maklumat Umum (samb...)

## UiTM/B1/PER/T/B/0522/0019

5. Tender ini adalah merangkumi kerja-kerja **MEMBANGUN, MEMBEKAL, MENGHANTAR, MEMASANG DAN MENGUJILARI SISTEM DAN REPOSITORI PENERBITAN ILMIAH MALAYSIA UNTUK KEGUNAAN PUSAT SITASI DAN INFOMETRIK, JABATAN PENDIDIKAN TINGGI, KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI**

- **Kelayakan** : Berdaftar Dengan Kementerian Kewangan Malaysia (KKM)
- **Kod Bidang** :
  - i. **210103**= *(Software – Supply all computer software, operating system, database, off-the shelf packages including maintenance) &*
  - ii. **210104** =*(Software/ System development/ Customization and maintenance including data entry, data processing)*

6. Petender mesti memahami dan jelas dengan skop tender di atas di mana, kerja-kerja penyesuaian adalah sebahagian dari skop kerja keseluruhan.

## Pengenalan

**Pembangunan Sistem dan Repositori Penerbitan Ilmiah** Malaysia adalah bertujuan **menggantikan sistem-sistem yang sedia ada (MyJurnal, MyCite dan MyJMS)** dan pengukuhan **fungsi secara bersepadu** menjadi satu sistem bagi kegunaan;

- i. PSI, JPT, KPT
- ii. Universiti awam & swasta, penerbit dan kegunaan awam.

## Objektif

- i. Membangunkan satu sistem dan repositori penerbitan ilmiah Malaysia yang bersepadu, **terangkum dan selamat** dalam tempoh **15 bulan secara tender terbuka**
- ii. Menyediakan aplikasi pengurusan jurnal, penilaian, penarafan, portal jurnal dan pelaporan yang dilengkapi dengan ciri-ciri ICT yang kondusif dan perkhidmatan ICT yang menyokong kelancaran operasi dalam pengurusan sitasi.

## Skop Liputan

### i) Pembangunan Sistem:

- a) Sistem dan repositori penerbitan ilmiah Malaysia (modul minama dalam projek)
- b) *Dashboard* dan laporan serta penjaan analitik.
- c) Pengintegrasian sistem aplikasi

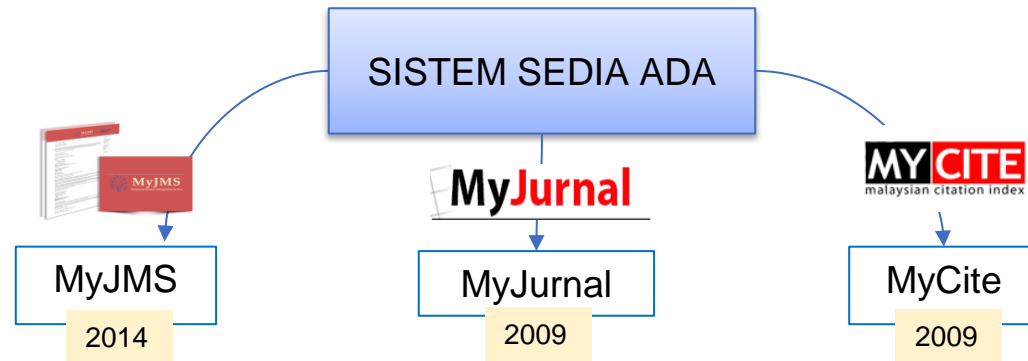
### ii) Perolehan perisian

### iii) Integrasi dan migrasi data

### iv) Latihan

# 3

## LATARBELAKANG PROJEK SEDIA ADA



### SISTEM SEDIA ADA

- i. MyJMS - Sistem pengurusan jurnal yang digunakan oleh editor yang tidak mempunyai sistem.
- ii. MyJurnal - Pendaftaran jurnal, menyenaraikan, menyelaraskan dan mengindeks penerbitan jurnal tempatan.
- iii. MyCite - Menyenaraikan dan menilai prestasi jurnal penerbitan dari MyJurnal secara sistematik.

### SISTEM BAHARU (MySitasi)

### SISTEM BAHARU (MySitasi)

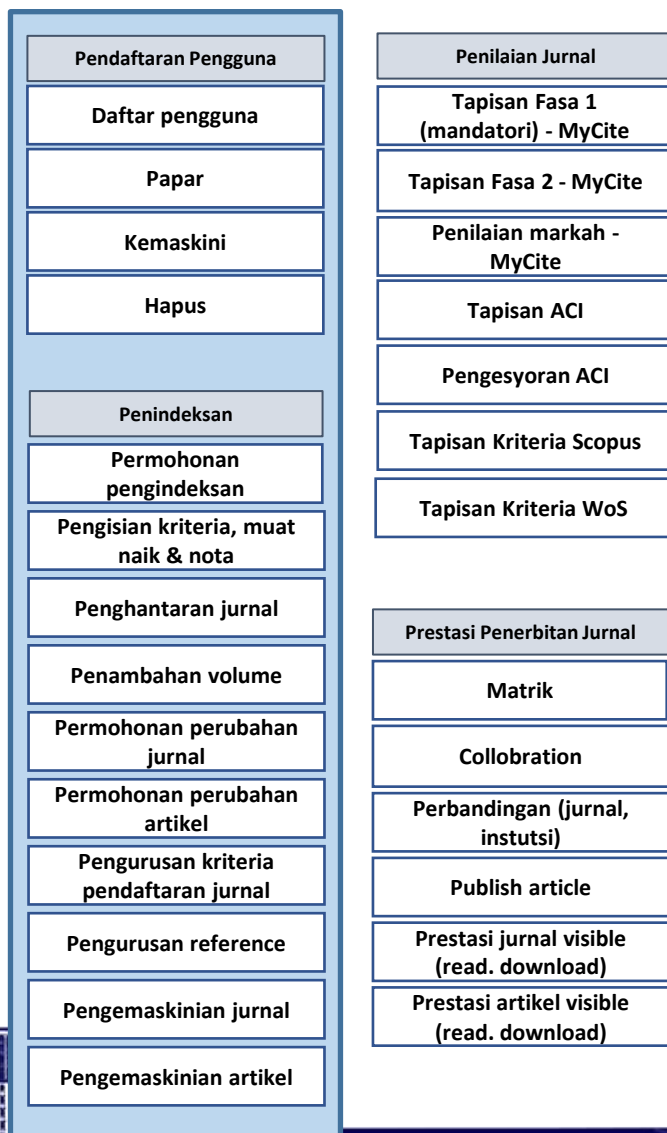
1. Fungsi sistem dan repositori penerbitan ilmiah Malaysia melibatkan modul:
  - i. Pengurusan Repositori
  - ii. Pengurusan Jurnal
  - iii. Report dan Analitik
  - iv. Integrasi
  - v. Awam
  - vi. Langganan



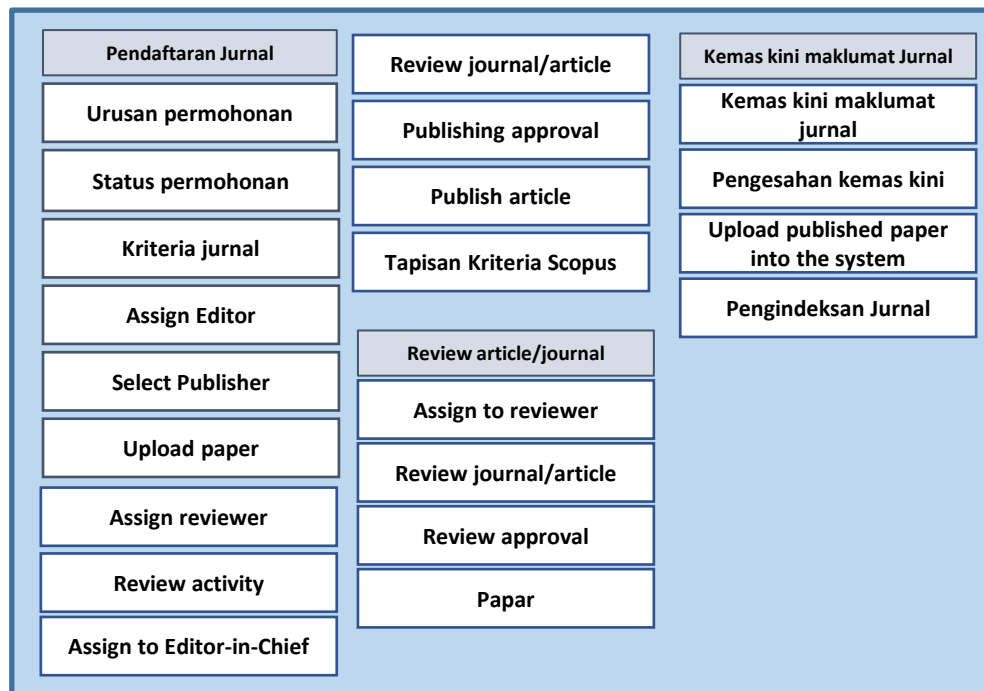
# Sistem Sedia Ada



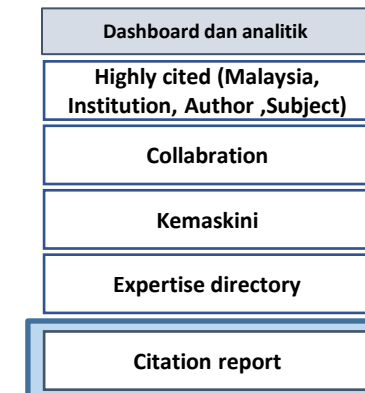
## Modul 1: Pengurusan Repositori



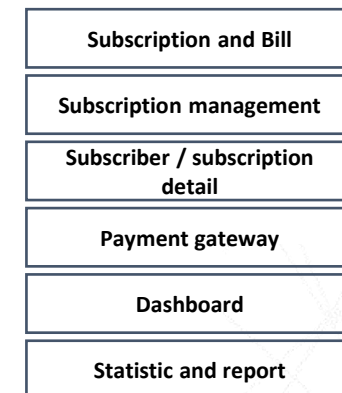
## Modul 2: Pengurusan Jurnal



## Modul 3: Report dan Analitik

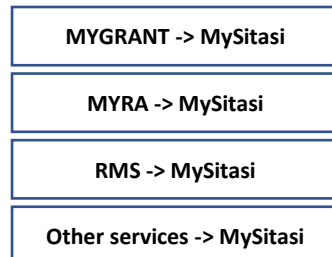
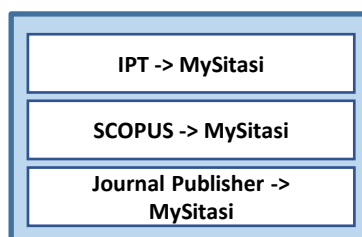


## Modul 6: Langganan

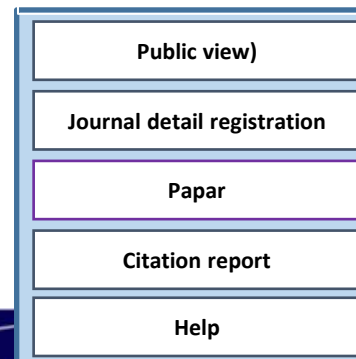


## Modul 4: Integrasi

API



## Modul 5: Awam



Petunjuk:

Modul/Submodul yang perlu disediakan pada tahun 2022



BIL	AKTIVITI
<b>A</b>	Fasa Pembangunan
1.	Pembangunan Keperluan Spesifikasi Sistem
2.	Pembangunan Kod program Sistem
3.	Integrasi
4.	Pengujian Sistem : Ujian UAT, FAT , Bebanan & Stress Test
5.	Migrasi Data
6.	Pengujian Keselamatan Sistem : Penetration Test
7.	Penyediaan Infrastruktur ICT (development & testing)
8.	Penyediaan Infrastruktur ICT ( production)
<b>B</b>	Fasa Pelaksanaan
9.	Latihan
10.	Project Deployment Phase 1
11.	Project Deployment Phase 2
12.	Full Stack Project Deployment
13.	Systems Hand-over
<b>C</b>	Fasa Penyelenggaraan
14.	Maintenance (Fixing bugs) and Monitoring (1 year)

## 6

## PERINGATAN

- Pastikan tiada butiran syarikat dalam mana-mana dokumen teknikal
- Pastikan cadangan yang dikemukakan wajib menepati kesemua spesifikasi yang dinyatakan di dalam skop tender
- Pastikan jadual pelaksanaan selaras dengan skop pematuhan
- UAT hendaklah dilaksanakan setelah selesai pembangunan bagi setiap modul/sub-modul

# SEBARANG PERTANYAAN BERKAITAN TENDER BOLEH BERHUBUNGI DENGAN PEGAWAI BERIKUT :

## Pusat Sitasi dan Infometrik (PSI, JPT)

1. Puan Azlina binti Mahmud - [azlina.mahmud@mohe.gov.my](mailto:azlina.mahmud@mohe.gov.my)
2. Puan Suzilawati binti Shapie - [suzilawati.s@mohe.gov.my](mailto:suzilawati.s@mohe.gov.my)
3. Puan Norsuhada binti Kamaludin - [suhada.kamaludin@mohe.gov.my](mailto:suhada.kamaludin@mohe.gov.my)

## RMC UiTM

1. Dr. Saiful Izwan bin Suliman- [saifulizwan@uitm.edu.my](mailto:saifulizwan@uitm.edu.my)