



PRI PTJJ

Pusat Riset dan Inovasi Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh

ROAD SHOW CALL FOR PROPOSAL 2021

PENELITIAN

| Jenis | Jumlah (200) | Jadwal |
|--|-----------------|---------------------------------------|
| I. PENELITIAN HIBAH KOMPETISI PTJJ | 100 | Sesuai dengan PPK-LPPM 15 Maret |
| II. PENELITIAN PENUGASAN | 50 | 30 Maret |
| a. Penelitian Penugasan (R&D Institusi, R&D BADI) | | |
| b. Penelitian Penugasan Guru Besar | | |
| III. PENELITIAN KOLABORASI (PT, INSTITUSI, INDUSTRI, BISNIS) | 50 | 30 Maret |
| a. Penelitian Kolaborasi Nasional (ALPTKNI) | | |
| b. Penelitian Kolaborasi Internasional, OU5, BUKA Project (UT and Tampere University, Erasmus++ (EU)) | | |
| c. Penelitian Kolaborasi UT – UT SIBER (ICE I) – ADB | | |

KETENTUAN UMUM

PERSYARATAN PENELITIAN PENUGASAN

- a. Proposal disetujui oleh Pimpinan Unit diajukan ke Kantor Wakil Rektor Bidang Akademik tembusan LPPM.
- b. Proposal diseleksi oleh LPPM dan Kantor Wakil Rektor bidang Akademik
- d. Ketua peneliti minimal berpendidikan S3 atau S2 dengan penugasan dari pimpinan Unit.
- e. Jumlah tim peneliti maksimum lima orang.
- f. Dapat bersifat tahun jamak (multiyear)
- g. Dapat lebih dari 2 penelitian dengan penugasan dari UT



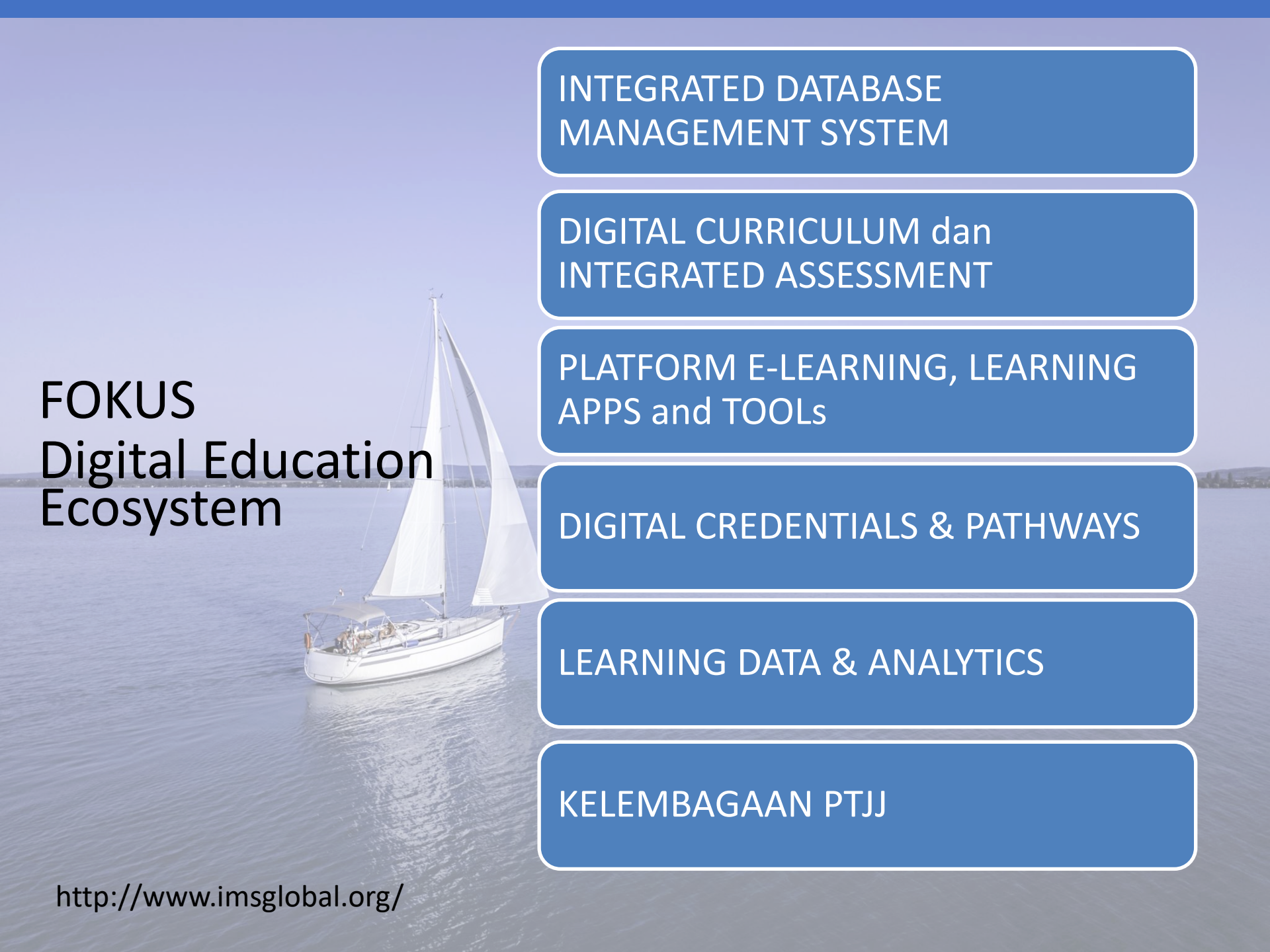
KETENTUAN UMUM

PERSYARATAN PENELITIAN KOLABORASI

1. Kegiatan Riset Kolaborasi antara UT (LPPM) dengan perguruan tinggi, dunia industri, bisnis atau asosiasi yang telah menjalin MOU. PKS, atau PA;
2. Proposal dikembangkan bersama antara UT dengan Mitra Penelitian.
3. Proposal diseleksi dimasing masing perguruan tinggi.
4. Proposal dinilai kelayakannya oleh Tim Reviewer UT;
6. Pelaksanaan kegiatan penelitian dilakukan sesuai usulan;
7. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi terhadap luaran yang dihasilkan sesuai dengan target yang dicantumkan pada proposal.
8. Hak atas kekayaan intelektual terhadap hasil penelitian dimiliki oleh UT dan kepemilikan kekayaan intelektual pada masing masing peneliti berdasarkan kontribusi nyata.
9. Peneliti wajib mencantumkan sumber dana penelitian UT terhadap publikasi yang dihasilkan dari penelitian.

SKEMA PENELITIAN

| | Skema Peneltitian | Sifat Penelitian | Jenis Penelitian | TKT | RAB |
|---|--|------------------|------------------|-----|---------------------------------------|
| 1 | Penelitian PTJJ Hibah Kompetisi. | Kompetisi | Terapan | 4-6 | Disesuaiakan dengan Keputusan Rektor. |
| | | | Pengembangan | 7-9 | |
| 2 | Penelitian Penugasan. | Seleksi | Terapan | 4-6 | |
| | | | Pengembangan | 7-9 | |
| 3 | Penelitian Kolaborasi 1. Nasional 2. Internasional | Seleksi | Terapan | 4-6 | |
| | | | Pengembangan | 7-9 | |



FOKUS Digital Education Ecosystem

INTEGRATED DATABASE
MANAGEMENT SYSTEM

DIGITAL CURRICULUM dan
INTEGRATED ASSESSMENT

PLATFORM E-LEARNING, LEARNING
APPS and TOOLS

DIGITAL CREDENTIALS & PATHWAYS

LEARNING DATA & ANALYTICS

KELEMBAGAAN PTJJ

INTEGRATED DATABASE MANAGEMENT



IDMS = UT memiliki kemampuan untuk mengelola proses-proses inti yang memungkinkan downsizing jumlah basis data, dan lebih sedikit waktu yang terbuang untuk pengelolaan melalui tata kelola data base yang efektif. IDMS memungkinkan proses ini dapat diotomatisasi dan disinkronkan dengan perangkat lunak yang tepat. Penggunaan berbagai protokol antar muka (interface application protocol) diharapkan dapat membantu proses utilisasi data base. Keamanan dan kecepatan proses transfer data menjadi bagian penting untuk mewujudkan IDMS yang efektif.

DIGITAL CURRICULUM dan INTEGRATED ASSESSMENT



Pengemasan konten pembelajaran dari berbagai sumber dan perampingan manajemen sumber daya digital untuk menghemat waktu dan memberikan pilihan serta fleksibilitas yang lebih besar yang mengarah pada pengalaman belajar yang lebih baik. Sebagai contoh mencakup kegiatan kegiatan:

- Interoperabilitas Kurikulum Digital,
- Scalable dan scaffolding learning journey
- Career matching, rematching dan advancement
- Pedagogi Online: Blended, Flipped dan Fully Online
- Interactive and inclusive learning design
- Membangun ekosistem Pendidikan terbuka (Platform Web Terbuka; Open Video format, OER dan OEP).
- Integrated assessment: Soal dan Tes Interoperabilitas (QTI), Protokol Item Portabel yang multifungsi (Accessible Portable Item Protocol), Computer Adaptive Assessment, dan Online Proctoring.

PLATFORM E-LEARNING, LEARNING APPS and TOOLS



Integrasi materi pembelajaran online yang dapat diakses kapan saja, bersifat massif dan aman terhadap semua konten digital, alat pembelajaran, dan produk assesmen ke dalam lingkungan pembelajaran digital yang paling efektif untuk mendukung pembelajaran di era digital.

- Berbagai Aplikasi Pendidikan Daring (Learning apps),
- Teknologi Blockchain untuk Pendidikan,
- Pembelajaran dengan bantuan Mesin (machine learning),
- Inteligensi Buatan (AI) untuk pendidikan,
- Virtual, Augmented dan Extended Reality,
- ChatBot untuk pembelajaran,
- Interoperabilitas Materi Pembelajaran (LTI).

DIGITAL CREDENTIALS & PATHWAYS



Kredensial digital (digital credential) merevolusi cara berpikir tentang pendidikan dan pengembangan profesi dengan memungkinkan kontrol pelajar sepanjang hayat atas keterampilan dan prestasi mereka yang berbasis pada bukti bukti (evidence based). Digital Credential memungkinkan perubahan pengalaman pembelajaran mahasiswa (learning Journey) yang memungkinkan dapat beradaptasi dengan cepat terhadap kebutuhan pekerjaan (job demand). Topik antara lain:

- Pertukaran Kompetensi dan Standar Akademik (curriculum alignment and course recognition),
- Catatan Komprehensif Pengalaman Pembelajaran,
- e-Portofolio,
- Lencana Digital (*digital badges*).
- Teknologi Blockchain untuk digital kredensial

LEARNING DATA & ANALYTICS



Data pembelajaran dari semua sumber daya digital — tersedia secara real time dan dapat dilihat menggunakan dasbord apa pun (clickstream analytics) — dapat membantu menginformasikan keberhasilan siswa, keputusan akademik institusi, desain pembelajaran, dan menyediakan format data umum untuk penelitian tentang efektifitas pembelajaran siswa dan kebutuhan sistem pembelajaran sepanjang hayat.

KELEMBAGAAN PTJJ



Pengembangan kelembagaan PTJJ meliputi Pengembangan baik infrastruktur maupun suprastuktur Institusi PTJJ yang ditujukan untuk mewujudkan tata kelola PTJJ yang lebih efektif dengan menggunakan teknologi ICT. Pengembangan kelembagaan PTJJ juga diarahkan untuk mewujudkan tata kelola PTJJ yang adaptif dan responsif untuk memberikan pelayanan pendidikan tinggi berkualitas secara berkelanjutan. **Infrastruktur PTJJ** meliputi infrastruktur dan arsitektur IT, Kapasitas Sumber Daya Manusia, dan infrastruktur pendukung PTJJ kepada mahasiswa dan alumni, dan infrastruktur lainnya. Sedangkan **suprastruktur PTJJ** mencakup tata kelola, struktur dan desain kelembagaan, model bisnis PTJJ, strategi pemasaran dan penjaminan mutu.

DISEMINASI

- Diseminasi dan Publikasi hasil penelitian PTJJ
 - Seminar (Symposium) International Innovation in Open and Distance Education (Virtual Conference)- September 2021
 - International Jurnal PTJJ –Journal of Research and Innovation in Open and Distance Learning - July 2021
 - *Exchange Fellowship Program (AAOU) – Pending*
 - Student Fellowship Program – (Virtual-University of Virginia : 2-3 Orang)
 - UT-ADB Webinar Series – 5 Webinars



**Journal of Research
and Innovation in
Open and Distance
Learning**