



اَبُو سَيِّدِي تَيْكُو لُو كِي مَارَا  
UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA



*Continuous Innovation for Excellence*

# ABSTRACT

13<sup>th</sup> September 2017

DEWAN TUN ABU ZAHAR  
Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP)  
Kuala Lumpur.

*In Collaboration With*



## Table of Content: Category

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| 1. Organization                                          | 1-18  |
| 2. Individual (Professionals, Academicians, Researchers) | 19-38 |
| 3. Institute of Higher Learning Students                 | 39-74 |
| 4. School Students / Teachers                            | 75-77 |

## Table of Content: Division

### Invention

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. E-KNOWLEDGE ASET                                                                               | 01 |
| 2. Resource Center System(RECENTSYS)                                                              | 02 |
| 3. Offline Public Access Cataloge (offPAC)                                                        | 03 |
| 4. F13                                                                                            | 04 |
| 5. UTeM Library Navigator                                                                         | 05 |
| 6. The Research Library Multi-Gallery                                                             | 18 |
| 7. e-ABB Kedah State Local Government                                                             | 19 |
| 8. “Al-Quran Tafsir Pimpinan Ar-Rahman” Software                                                  | 20 |
| 9. SEIRS (Special Education Information Retrieval System)                                         | 21 |
| 10. Mozart Teach Me                                                                               | 22 |
| 11. i-ManGoeS                                                                                     | 23 |
| 12. My First Book                                                                                 | 39 |
| 13. Reachable Station                                                                             | 40 |
| 14. Secret Shelf                                                                                  | 41 |
| 15. GPS Book Tracker                                                                              | 42 |
| 16. Website Credibility Factors In Influencing User Engagement                                    | 43 |
| 17. ISWEO (Islamic Work Ethics Online Assessment and Idea Bank System)                            | 44 |
| 18. Evidence-Based Practice Decision Making Toolkit for Libraries: a Prototype                    | 45 |
| 19. Prototaip Manual Tahun Pertama Bayi: Panduan Penjagaan Bagi Ibu Bapa Kurang Upaya Penglihatan | 46 |
| 20. Projek KrafTaS                                                                                | 47 |

### Innovation

|                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Course Reserves Module: Make The Connection                                                                   | 06 |
| 2. Pustaka Vendor Rating System (Pustaka VRS)                                                                    | 07 |
| 3. IRC Motorised Trolley                                                                                         | 08 |
| 4. iCARE (IRC Consultancy and Reference Service)                                                                 | 09 |
| 5. iBEST (IRC Booking and Event Management Systems)                                                              | 10 |
| 6. Read Too Easy                                                                                                 | 11 |
| 7. Smart Sensor                                                                                                  | 12 |
| 8. Sistem Al-Luqotoh                                                                                             | 13 |
| 9. Sunway Campus Library: Innovation For Service Excellence                                                      | 14 |
| 10. i-HUDA                                                                                                       | 15 |
| 11. Artikel Jurnal Tempatan Sukar Diperolehi                                                                     | 16 |
| 12. BOOK2U@libpsp                                                                                                | 17 |
| 13. MyDocShelves: Integrated Mobile Platform for Digital Content Management                                      | 24 |
| 14. Boat Library of Semporna                                                                                     | 25 |
| 15. Travel With Books: Selangor Smart Bus                                                                        | 26 |
| 16. WebOpac Self-Guided Training Tool With Guided Exploration Manual For Information Literacy Skills Development | 27 |
| 17. Igenis 2.0 Portal– I-Generation Information Skills Portal                                                    | 28 |
| 18. Information Literacy Module Based On Schoolwide Enrichment Model (SEM)                                       | 29 |

## F13

Siti Raudhah Binti Ruslan\*  
Muhamad Azrul Hisam Bin Salleh\*  
Mohd Khairul Naser Bin Ibrahim\*  
Norizan Bin Noorman\*  
Raja Nor Azlan Bin Sulaiman\*

\*Perpustakaan Tunku Tun Aminah, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, 86400, Parit Raja, Batu Pahat, Johor

### Abstract

Kumpulan kami telah memilih Kelewatan Menyusun Buku Di Rak sebagai projek yang dilaksanakan di Perpustakaan Tunku Tun Aminah, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia. Kelewatan Menyusun buku di rak ini berlaku pada setiap hari semasa staf melakukan kerja-kerja menyusun buku di rak. Setiap staf diperuntukkan 30 minit untuk menyusun buku di rak pada setiap sesi. Hasil daripada kajian yang telah dijalankan, antara punca masalah kelewatan menyusun buku di rak ialah: rak buku yang padat, tiada alat bantuan menyusun buku, fizikal rak yang terlalu tinggi/rendah, tiada teknik menyusun buku yang betul dan masa menyusun buku yang tidak mencukupi. Daripada 5 punca masalah tersebut, punca utaman masalah ialah tiada alat bantuan menyusun buku. Sehubungan dengan itu, kumpulan ini telah membangunkan alat bantuan meyusun buku yang dinamakan F13 bagi memudahkan staf untuk menyusun buku di rak. Alat ini dibangunkan mengikut keperluan dan kesesuaian penggunaanya diperpustakaan. Hasil dari ujilari dan pemantauan yang telah dijalankan, didapati alat ini telah berjaya untuk menyelesaikan masalah kelewatan menyusun buku dirak.

Keyword: Masalah, Susu Buku, Rak, Kelewatan menyusun buku dirak, F13

---

**Potential commercialization:** Semua Perpustakaan Universiti, Sekolah, Awam dan lain-lain serta pejabat-pejabat yang memerlukan penyusunan selain daripada buku seperti fail dan sebagainya.

**Acknowledgment:** Perpustakaan Tunku Tun Aminah dan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.



Faculty of Information Management  
Universiti Teknologi MARA (UiTM)  
Cawangan Kedah