

2019
UITM KEDAH

InDeLib

International Innovation & Design in Library & Information Science Competition

HUMANIZING

InDeLib in the 21st century

14 OCT 2019
RAINBOW PARADISE BEACH RESORT, PENANG



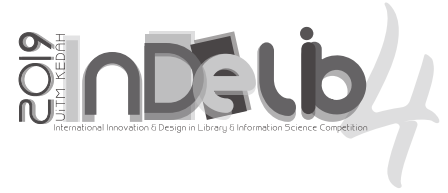
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Kedah
Kampus Sungai Petani

ABSTRACT BOOK



HUMANIZING *InDeLib* in the 21st century



Copyright © 2019 by Universiti Teknologi MARA Cawangan Kedah

Published by Faculty of Information Management, Universiti Teknologi MARA
Cawangan Kedah

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, copied, stored in any retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission from the Rector, Universiti Teknologi MARA Cawangan Kedah, 08400 Merbok, Kedah, Malaysia.

The views, opinions and technical recommendations expressed by the contributors are entirely their own and do not necessarily reflect the views of the Faculty of the University.

Copy Editors : Assoc. Prof. Dr. Roziya Abu
Siti Khairunnisa Sheikh Abdul Mutalib

Cover Design : Juaini Jamaludin

BOOK OF ABSTRACT

TABLE OF CONTENTS

Division: Invention

Title	Page Number
SMART SHELF: HUMANIZING STACKS	2
BOOKS & COFFEE TROLLEY ROUND	3
DINOCROWN	5
e-SCODE (ELECTRONIC SHELF CODE)	6
LITTLE BOOK WORM: EARLY LEARNING EXPOSURE	7
LUX LIGHT IN THE LIBRARY	8
MAKERSPACE @ PERPUSTAKAAN TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA, UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UniMAP)	9
ARKIB@STASPSB	11
MANZOKU	12
i-BOX	13
IRC AUGMENTED REALITY (IRC AR)	15
SMART PORT	16
IRC ONLINE APPS AND INFORMATION SERVICE (iOASIS)	17

Division: Innovation

Title	Page Number
THE INNOVATION OF THE COURSES MANAGEMENT SYSTEM	19
THE INNOVATION OF SHELF-READING SUPERVISION BY USING QR CODE TECHNOLOGY IN THE UPM LIBRARY	20
LIBRARY CONTENT MANAGER INTEGRATED LIBRARY SOLUTIONS.	21
TOUCH LIB@ 2.0	22
PERPUSTAKAAN SPA RETOSC	24
ACCESS CONTROL MODEL BASED ON TRUST, PURPOSE, AND ROLE FOR PROTECTING THE PRIVACY	25
E-KNOWLEDGE ASET: THE USE OF THE DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM IS TO ASSIST AN ORGANIZATION TO INCREASE ITS PRODUCTIVITY IN MANAGING EXISTING INFORMATION IN ORDER TO BECOME MORE EFFECTIVE	27
EUMKPS: THE PROCESS FOR PUBLISHING ONE BOOK TAKES MORE THAN 12 MONTH	28
BOOK TRAILER	29
PROJECT INSTANT BOOK	30
MG ARABIC	31
E-REFERENCE@USM LIBRARY	33
FOLDABLE DESK DIVIDER	34
GETHEBOOK	35
FIPLAC	36
DEVELOPMENT OF HALAL ONTOLOGY	37
UNILIB	38
NESTECH KIOSK MACHINE	39
LIBCO	40
WALKING LIBRARY - SURPRISE BOX & UPCYCLE CORNER	42
FOTOVIDEO FRAMEWORK: SCHOOL RESOURCE CENTER	43
AUTISM FRIENDLY LIBRARY	44
SO-SMART BUS STOP	46

DIVISION & CATEGORY:

INVENTION

MAKERSPACE @ PERPUSTAKAAN TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA, UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UniMAP)

Azni Yantee Abdul Raoh*
Norshafira Yahya
Izdiharuddin Ismail
Royifazulmaldy Bin Zakaria

Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)

ABSTRACT:

Makerspace di perpustakaan akademik adalah satu kemudahan dan tarikan baru yang ditawarkan oleh perpustakaan akademik global. Makerspace merupakan pendekatan transformasi yang diangkat oleh perpustakaan akademik untuk memenuhi keperluan pengguna terhadap ruang teknologi, kreativiti dan inovasi. Di Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), ruang makerspace merupakan mekanisme untuk menggalakkan warga pelajar UniMAP melaksanakan pelbagai projek teknikal dan saintifik di Perpustakaan dan tidak terhad kepada ruang makmal atau bilik kuliah. Makerspace menempatkan ruang teknologi, peralatan, perisian serta perkakasan yang berupaya menjana idea kreatif, kemahiran teknikal dan minda keusahawanan dalam kalangan warga Universiti. Peralatan penting seperti pengimbas dan pencetak tiga dimensi, raspberry pi, perisian phyton, dan sebagainya menjadi tarikan utama di Makerspace Perpustakaan UniMAP. Makerspace di Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dibangunkan selaras dengan konsep Perpustakaan 4.0 dalam mendepani cabaran perpustakaan pada masa hadapan untuk menawarkan perkhidmatan dan kemudahan yang berimpak kepada komuniti UniMAP dan komuniti setempat di Negeri Perlis. Peranan Perpustakaan Akademik pada masa kini telah berubah dari semasa ke semasa dalam menyediakan kemudahan dan sumber maklumat dalam pelbagai bentuk kepada pengguna. Kolaborasi diantara Perpustakaan Akademik dan Pusat Pengajian juga penting untuk menyediakan kepakaran dalam menyemarakkan pelbagai aktiviti di ruang Makerspace ini.

Keyword: Makerspace, Perpustakaan Akademik, Komuniti Setempat, Industri 4.0

Novelty & Uniqueness:

Ruang Makerspace di Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) telah dirasmikan oleh Duli Yang Teramat Mulia Tuanku Syed Faizuddin Putra Jamalullail merangkap Canselor Universiti Malaysia Perlis (UniMAP). Ruang Makerspace ini adalah yang pertama di UniMAP dibangunkan di Perpustakaan Akademik. Peralatan berteknologi tinggi yang disediakan di ruang Makerspace ini mampu memenuhi keperluan komuniti UniMAP dan komuniti luar dalam menjana idea kreatif dan inovatif dalam menghasilkan produk. Kemudahan ruang Makerspace ini juga dibuka untuk kegunaan komuniti luar Perlis mengadakan aktiviti berasaskan STEM.

Potential Commercialization:

Pembangunan Makerspace menyediakan lokasi strategik kepada penganjuran pelbagai program dan meningkatkan penyertaan masyarakat dalam program STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics). Ia juga menyediakan platform berimpak kepada universiti untuk melimpahkan kepakaran kepada komuniti sekitar selari dengan hasrat Kementerian Pendidikan untuk memenuhi peranan Universiti Untuk Masyarakat. Senario ini juga menyediakan kesinambungan kepada Perpustakaan dan Pusat Pengajian melaksanakan program berorientasikan SULAM (Service Learning Malaysia) untuk pembangunan komuniti.

Acknowledgement:

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra, UniMAP, Pusat Pengajian Komputer & Perhubungan, UniMAP, Pusat Pengajian Mikroelektronik, UniMAP, & Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia (SKMM).





2019
UTM KEDAH

InDeLib

International Innovation & Design in Library & Information Science Competition

HUMANIZING

InDeLib in the 21st century

InDeLib 2019 Secretariat
Faculty of Information Management
Universiti Teknologi MARA, Cawangan Kedah,
08400 Merbok, Kedah.
Tel: 04-456 2411 / 04-456 2528
E-mail: indelib.fpm@gmail.com
<http://infomgtdh.wixsite.com/indelib>



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Kedah
Kampus Sungai Petani