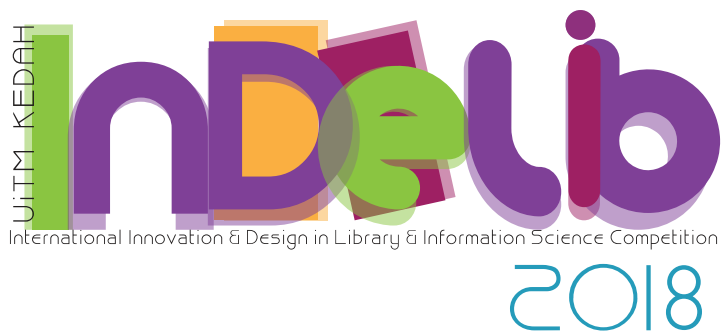




ABSTRACT



EMPOWERING INFORMATION SOCIETY THROUGH INNOVATION

01 OCTOBER 2018
DEWAN PERDANA
UITM CAWANGAN KEDAH

Organized by:

FACULTY OF INFORMATION MANAGEMENT



Supported by:



TABLE OF CONTENTS

Division: Invention

Title	Page Number
Hub Digital, Universiti Malaysia Perlis	1
Research Hub: Increasing University Visibility Towards Global Prominence	3
Jom Baca Perlis@Grab	5
Speak Up Guide: Bidayuh Dialect	7
MOZART 2.0	9
Smart Reflib One Search	11
Library Of Future	13
Fun Hijaiyah	14
Multi-Box (Personal Room)	15
Reading In Between Nook And Cranny	16
Smart Chair	17
Rak Semarak Ilmu	18

Division: Innovation

Title	Page Number
Massive Open Online Course (MOOC) For Jom Cari Maklumat @Perpustakaan : A New Tune To Engage With Usm Undergraduates Students	19
Elib2u	21
Knowledge Ecosystem Using Corporate Taxonomy	22
Personal Digital Repository Using Greenstone	23
Touch Lib	24
Elite Exercise	26
Interactive Media For Autism Students	28
Smart Carrel	29
Maverick Kiosk Book Drops	30
Whiteboard Desk Tab (Wdt)	31
Easy Pass (Ezpa)	32
Smart E-Shelf	33
Flipping Table With Desktop	34
Foosta Sekken	35
Eco-Dustbin A9	36
Augmented Library (Arlib)	37
Modo	38
Never Left Behind Chair	39
Bedti (Multifunction Bed)	40
Smart Table	41
Auto Bookshelf	42

INVENTION



RAK SEMARAK ILMU

Arlina Binti Ariffin*
Muhammad Adli Wafi Bin Abdul Wahab*
Muhammad Naufal Bin Rezuan*
Nur Ain Husna Binti Muhammad Azli*
Amni Zahra Binti Shohairin*

* SK Tuan Syed Jan Al-Jaffri, 08000 Sungai Petani Kedah

Abstract

Projek Inovasi Rak Semarak Ilmu merupakan salah satu usaha dalam mewujudkan tempat alternatif bagi mendapatkan bahan bacaan tambahan selain daripada bahan bacaan yang terdapat di Pusat Sumber Sekolah serta menyemai budaya cintakan ilmu tanpa batasan waktu. Projek Inovasi ini banyak memberi pendedahan kepada warga sekolah tentang pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar. Ia juga menggalakkan warga sekolah melaksanakan aktiviti mesra alam melalui kitar semula. Projek ini juga turut memberi impak yang amat besar kerana dapat membantu mengurangkan masalah pencemaran dan menyelamatkan alam sekitar. Ia juga mampu memupuk sikap berjimat cermat dalam kalangan masyarakat dan menceriakan persekitaran melalui pengubahsuaian terhadap bahan sedia ada. Disamping itu, ia juga dapat menjana sumber pendapat sekiranya dikomersialkan. Projek ini menggunakan hampir 85 peratus bahan yang dikitar semula dengan menjadikan kertas keras di dalam gulungan kain dan tikar getah serta kayu terpakai yang tidak bernilai menjadi berguna kepada manusia. Bahan-bahan yang digunakan merupakan bahan yang amat mudah didapati dan kos pembuatan projek ini sangat kecil. Projek ini berhasil membantu mengurangkan lambakan kertas keras di dalam gulungan kain dan tikar getah serta kayu terpakai daripada terbiar dan terbuang begitu sahaja. Ia berupaya membantu para guru menyelesaikan masalah ruang terhad dalam menyediakan sudut bacaan sebagai tempat alternatif pelajar menimba ilmu di dalam kelas. Rak mudah alih ini menjadikan sudut bacaan tampak lebih tersusun dan menarik.

Keyword: Rak Ilmu, Tempat alternatif, Mesra alam, and Mudah alih

Potential commercialization: Rak ini menjadikan sudut bacaan NILAM tampil lebih tersusun, menarik, mesra ruang dan boleh dimanfaatkan tanpa batasan waktu. Projek menggunakan bahan mudah didapati, mesra alam dan tidak memerlukan kos pembuatan yang tinggi. Projek ni dapat membantu mengurangkan lambakan kertas keras di dalam gulungan kain dan tikar getah serta kayu terpakai daripada terbiar dan terbuang begitu saja. Rak yang mesra ruang dan mudah alih.

Acknowledgment: Menggunakan hampir 85 peratus bahan yang dikitar semula. Bahan projek mudah didapati dan kos pembuatan projek sangat kecil. Membantu mengurangkan masalah lambakan kertas keras dan mengubah sisah menjadi sumber yang bernilai. Menyelamatkan alam sekitar dan mengurangkan masalah pencemaran. Memupuk sikap berjimat cermat. Menceriakan persekitaran melalui pengubahsuaian terhadap bahan sedia ada dan mengurangkan penggunaan sumber. Mewujudkan ruang alternative yang selesa bagi pelajar mendapatkan bahan bacaan tambahan tanpa batasan waktu. Membudayakan amalan membaca dalam kalangan pelajar secara berterusan. Menjana sumber pendapatan.

Division : **Invention**
Category : **D**



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