

LAPORAN
PENGURUSAN PENDIDIKAN DAN
PENYELIDIKAN

TAHUN 2024

NAMA INSTITUSI : KOLEJ KOMUNITI KULIM

JAWATANKUASA PENGURUSAN PENDIDIKAN DAN PENYELIDIKAN

BIDANG TUMPUAN I: PENGURUSAN PENDIDIKAN & PENYELIDIKAN



**PENGURUS BT I:
PN. SITI JARIAH BINTI SAHAR**



Ringkasan
Smartgreen



JK
Smartgreen



**PN. SOPHA BINTI
MUSTAFA**



**PN. NORIZA BINTI
RAHIM**



**PN. FAEZAH BINTI
DOL**



**CIK NURUL HUDA BINTI
ZAINOL**



**EN. AHMAD SOBRI BIN
ZAKARIA**



Bidang
Tumpuan

PELAN TINDAKAN 1 : PENUBUHAN JAWATANKUASA PELAKSANA

Kolej Komuniti Kulim telah menubuhkan Jawatankuasa Pelaksana SmartGreen KKKU di peringkat kolej.

Carta organisasi Pelaksana SmartGreen Kolej Komuniti Kulim



Carta organisasi Bidang Tumpuan 1 Pengurusan Pendidikan & Penyelidikan



Carta organisasi Bidang Tumpuan 2 Pengurusan Tenaga & Perubahan Iklim



Carta organisasi Bidang Tumpuan 3 Pengurusan Alam Sekitar & Landskap



Carta organisasi Bidang Tumpuan 4 Pengurusan Sisa



Carta organisasi Bidang Tumpuan 5 Pengurusan Air



Carta organisasi Bidang Tumpuan 6 Pengangkutan



Carta organisasi Bidang Tumpuan 7 Perolehan Hijau



PELAN TINDAKAN 2 : PELAKSANAAN KURIKULUM HIJAU

Kolej Komuniti Kulim menawarkan satu (1) kursus yang berkaitan dengan kurikulum hijau yang menyokong kepada Matlamat Pembangunan Mampan iaitu SDG 4 Pendidikan Berkualiti dan SDG 15 Kehidupan di darat. Kurikulum tersebut adalah:



BAHAGIAN KURIKULUM
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Aras 4, Galeria PJH,
Jalan P4W, Persiaran Perdana, Presint 4
62100 W.P. PUTRAJAYA

Tel : 03-88919000
Faks : 03-88919056

Ruj. Kami : JPPKK.BK.600-5/2/6 (86)
Tarikh : 10 Julai 2023

Pengarah

(Seperti di Lampiran 1)

YBrs.Dr./Tuan/Puan,

JEMPUTAN BENGKEL SDG DALAM KURIKULUM BIDANG PENGURUSAN DAN PERDAGANGAN

Dengan hormatnya saya merujuk perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Unit Pengurusan dan Perdagangan, Bahagian Kurikulum (BK), Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) akan mengadakan Bengkel SDG dalam Kurikulum Bidang Pengurusan dan Perdagangan khusus bagi Kolej Komuniti.

3. Sehubungan dengan itu, pegawai daripada institusi YBrs. Dr./tuan/puan seperti di **Lampiran 1** dengan hormatnya dijemput untuk hadir ke bengkel ini. Penginapan disediakan selama **2 hari 1 malam**. Manakala bagi makan dan minum disediakan sepanjang bengkel berlangsung seperti dalam tentatif (**rujuk Lampiran 2**). Lain-lain tuntutan adalah ditanggung oleh institusi masing-masing selaras dengan Pekeliling Perbendaharaan yang sedang berkuatkuasa. Maklumat bengkel seperti ketetapan berikut:

Tarikh : 21 & 22 Ogos 2023 (Isnin & Selasa)
Masa : Rujuk Lampiran 2
Tempat Penginapan : Dorsett Putrajaya, Presint 3
62000 Putrajaya, Malaysia
Tempat Bengkel : Bilik Serbaguna,
Aras 5, JPPKK

- | | |
|---|--|
| 18. Pn. Fahimah Binti Jaffar | 25. En. Md Hidayat Bin Abd Jalil |
| 19. Pn. Nurhalisa Binti Mohd Ali | 26. Pn. Shaliza Amira Binti Sarif |
| Melalui : | 27. Pn. Fauziah Binti Hamzah |
| Pengarah | Melalui : |
| Kolej Komuniti Pasir Gudang | Pengarah |
| | Kolej Komuniti Selandar |
| 20. Pn. Siti Marhaini Binti Md Resadi | 28. Pn. Nurul Huda Binti Zainol |
| 21. Pn. Nurul Zulaikha Binti Mohamad Nadzri | 29. Pn. Nazliza Binti Abdul Ghani |
| Melalui : | Melalui : |
| Pengarah | Pengarah |
| Kolej Komuniti Pasir Mas | Kolej Komuniti Kulim |
| 22. En. Mohamed Rafiq Bin Ghazali | 30. En. Mohamad Khairul Nizam Bin Mohd Anuar Cheng |
| Melalui : | 31. Cik Nur Husna Binti Samsuri |
| Pengarah | 32. Pn. Syahira Binti Md Desa |
| Kolej Komuniti Penampang | Melalui : |
| | Pengarah |
| | Kolej Komuniti Jasin |
| 23. Pn. Affida Hanis Binti Shohaili | |
| 24. Pn. Norhayati Binti Mohamed Basir | |
| Melalui : | |
| Pengarah | |
| Kolej Komuniti Bentong | |

Bukti surat bengkel SDG


Kurikulum 1 : SPP 20233 Etika Perniagaan

Kursus ini mendedahkan pelajar mengenai konsep etika dan nilai moral dalam perniagaan serta nilai kerja dan tanggungjawab seorang pekerja, majikan atau pemilik perniagaan itu sendiri. Kursus ini turut mendedahkan pelajar berkenaan urustadbir korporat dan tanggungjawab social dalam perniagaan yang akan membantu pelajar untuk memahami konsep etika dalam dunia pekerjaan sebenar. Kandungan kurikulum ini turut menerapkan perbincangan konsep elemen hijau dalam kelestarian alam sekitar. Kandungan kurikulum ini menyokong Matlamat Pembangunan Mampan iaitu SDG 4 Pendidikan Berkualiti dan SDG 15 Kehidupan di darat.

KANDUNGAN KURSUS SPP 20233 ETIKA PERNIAGAAN SIJIL PENGOPERASIAN PERNIAGAAN

NAMA PENYARAH : SURIATI BINTI AHMAD SUHAIMI
TERHAD DOKUMEN TERHAD LUM JPPKK

SPP20233 Etika Perniagaan

MAKLUMAT KURSUS	
 JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI, KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI	
1	NAMA KURSUS : ETIKA PERNIAGAAN KOD KURSUS : SPP20233
2	SINOPSIS: Kursus Etika Perniagaan mendedahkan pelajar mengenai konsep teori etika dan moral dalam perniagaan serta nilai kerja dan tanggungjawab seorang pekerja, majikan atau pemilik perniagaan itu sendiri. Kursus ini juga mendedahkan pelajar berkenaan urustadbir korporat dan tanggungjawab sosial dalam perniagaan yang akan membantu pelajar untuk memahami konsep etika dalam dunia pekerjaan sebenar.
3	NAMA STAF AKADEMIK :
4	SEMESTER DAN TAHUN DITAWARKAN : Semester 2 / Tahun 1
5	NILAI KREDIT : 3
6	PRASYARAT/ SYARAT BERSAMA (JIKA BERKENAAN) : Tiada
7	HASIL PEMBELAJARAN KURSUS/ COURSE LEARNING OUTCOMES (CLO): Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat: CLO 1 : menerangkan konsep dan teori etika perniagaan yang perlu diterapkan dalam pengoperasian perniagaan. (C2 , PLO 2) CLO 2 : menunjukkan kebolehan interaksi dan hubungan baik dalam pasukan secara efektif dalam mengamalkan etika kerja perniagaan. (A2 , PLO 4) CLO 3 : mempraktikkan sikap beretika dan profesionalisme dalam tadbir urus dan tanggungjawab sosial korporat sesebuah perniagaan. (A3 , PLO 11)

5.0	Tadbir Urus Korporat dan Tanggungjawab Sosial Korporat
5.1	Menerangkan konsep tadbir urus korporat
5.1.1	Menyatakan definisi tadbir urus korporat
5.1.2	Mengenal pasti pihak yang terlibat dalam tadbir urus korporat
5.1.3	Menerangkan aspek etika dalam tadbir urus korporat
5.1.4	Menjelaskan kriteria bagi melaksanakan tadbir urus korporat yang baik
5.2	Membincangkan konsep tanggungjawab sosial korporat
5.2.1	Mentakrifkan tanggungjawab sosial korporat
5.2.2	Menjelaskan komponen dalam tanggungjawab sosial korporat

Versi: 18102022_1_Efektif: Sesi_II_2022/2023

6/8

TERHAD

NSYARAH : SURIATI BINTI AHMAD SUHAIMI
DOKUMEN TERHAD LUM JPPKK

SPP20233 Etika Perniagaan

5.2.3	Membincangkan aktiviti yang berkaitan dengan tanggungjawab sosial korporat
5.2.4	Membincangkan konsep elemen hijau dalam kelestarian alam sekitar.

Silibus SPP20233 Etika Perniagaan

PELAN TINDAKAN 3 : PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN MAMPAN

Kolaborasi dengan rakan strategik (MOU/ CSR)

Aktiviti CSR

Program Gorosiswa Aspirasi Mahabbah 2023

Tarikh: 6 Oktober 2023



Gambar Gotong Royong Masjid Taman Kenari

Aktiviti CSR

Program Misi Bantuan Banjir Pasca Banjir Kampung Iboi, Baling Kedah

Tarikh: 7 Julai 2022



- Team Bridged Sukarelawan KKKU menyampaikan sumbangan makanan dan minuman kepada mangsa banjir



- Staf melaksanakan kerja-kerja pembersihan dan pembuangan barang-barang yang telah rosak.

Gambar Misi Bantuan Banjir Kampung Iboi, Baling Kedah

Aktiviti CSR

Program Sedekah Ramadan

Tarikh: 4 April 2024



Program Sedekah Ramadhan kepada penduduk sekitar kawasan kulim

Penyelidikan hijau

Kolej Komuniti Kulim telah menghasilkan satu (1) penyelidikan hijau berkenaan Kenari Academic One Stop Centre (K.I.O.S.C) dan telah diterbitkan di peringkat antarabangsa. K.I.O.S.C merupakan satu platform sehenti yang menggunakan penstoran awan dalam mengakses rekod akademik secara serentak. Platform ini meminimakan penggunaan kertas, mesin penyalin, kos sewaan serta penjimatan ruang penyimpanan rekod fizikal.



E-INNOVATION: CLOSING THE RESEARCH TO PRACTICE GAP

e ISBN 978-629-7524-45-0



PENERBIT UPSI
(online)

Muka depan dan ISBN ICARIEP 2023

Abstrak—K.I.OSC merupakan satu platform sehenti yang menggunakan penstoran awan dalam menyimpan dan membenarkan ramai pengguna mengakses rekod akademik secara serentak. Seiring dengan Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam 2021-2025, tujuan inovasi ini dibangunkan sebagai satu platform untuk mengakses rekod akademik, penjimatan masa pencarian rekod, mengurangkan masalah birokrasi dan lebih proses. Tambahan, platform ini adalah untuk meminimalkan penggunaan sumber seperti kertas, mesin penyalin, kos sewaan serta penjimatan ruang penyimpanan rekod fizikal. K.I.OSC yang dibangunkan pada tahun 2022 merupakan satu pengkalan data Unit Akademik, Kolej Komuniti Kulim dengan menggunakan Google Sites sebagai pelantar utama. Sistem ini kemudiannya diintegrasikan dengan aplikasi-aplikasi Google yang lain seperti Google Doc, Drive, Slides dan Sheet. Paparan utama K.I.OSC dilengkapi dengan tab iaitu *Home*, Akademik dan Peperiksaan yang disusun secara sistematik. Pengguna K.I.OSC adalah Pengarah, Timbalan Pengarah Akademik, Pegawai Peperiksaan, Ketua-ketua Program dan pensyarah-pensyarah Unit Pengajian Am, Unit Pengoperasian Perniagaan dan Unit Multimedia Kreatif Pengiklanan. K.I.OSC memberikan impak positif dari segi penjimatan sumber, meningkatkan akses secara interaktif antara pengguna dan menyokong hala tuju Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam 2021-2025. Kini rekod akademik boleh diakses dengan menggunakan komputer peribadi dan telefon pintar masing-masing di mana sahaja pada bila-bila masa. K.I.OSC sangat penting sebagai akses utama rekod akademik bagi tujuan pembuktian kepada pihak berkepentingan termasuklah Malaysian Qualifications Agency (MQA), Penaziran Akademik Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (PeNA), Community College Management System (CCMS) dan keperluan akreditasi SIRIM MS ISO 9001:2015 skop pemberian perkhidmatan pendidikan.

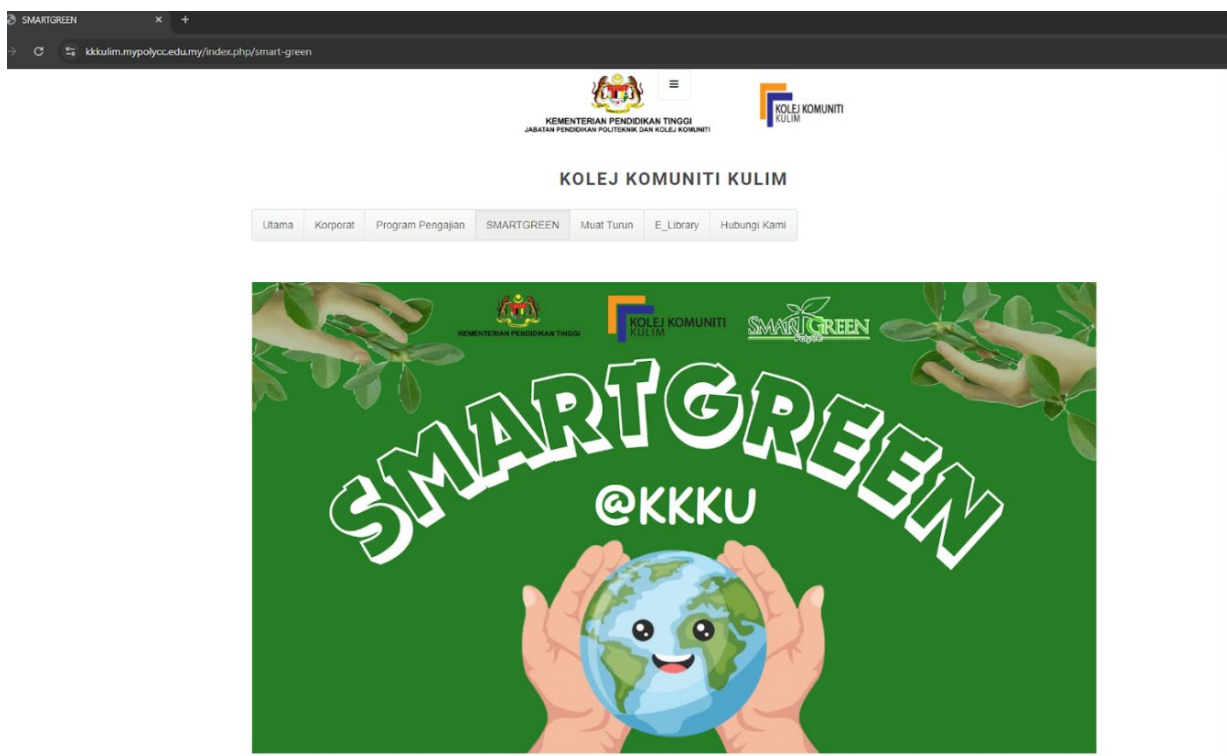
Kata Kunci—platform sehenti, akses, rekod akademik

PELAN TINDAKAN 4 : PENGURUSAN LAPORAN DAN KOMUNIKASI MAMPAN

Laman Web SmartGreen Kolej Komuniti Kulim

Laman Web SmartGreen Kolej Komuniti Kulim telah dibangunkan dan sentiasa dikemaskini dengan pelbagai maklumat berkenaan aktiviti-aktiviti SmartGreen yang dilaksanakan di Kolej Komuniti Kulim. Maklumat berkenaan Pelan Tindakan dalam setiap Bidang Tujahan turut dikemaskini ke dalam laman web berkenaan.

Laman Web SmartGreen Kolej Komuniti Kulim (KKKU)



Kandungan-kandungan Laman Web SmartGreen KKKU

SMARTGREEN POLYCC

- membudayakan amalan hijau di Polycc
- melestarikan Polycc menjadi sebuah institusi yang mampan selaras dengan Agenda Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs) 2030 tercapai.
- Blueprint Smartgreen PolyCC (2021-2026) merangkumi 7 Bidang Tumpuan (BT): impak kepada ekonomi, sosial, & persekitaran
- Melahirkan pelajar dan staf yang berupaya dalam meningkatkan kreativiti dan inovasi

OBJEKTIF UTAMA SMARTGREEN POLYCC

- Memperkuh halaju strategik pengurusan mampan
- Menambahbaik pengurusan projek mampan
- Meningkatkan inovasi dan kreativiti dalam pengurusan mampan
- Memperkuh jalinan kolaborasi antara institusi dengan pihak berkepentingan



JAWAT TENGAH PELAKSANA SMARTGREEN KKKU

The organizational chart for SmartGreen KKKU is structured as follows:

- JAWAT TENGAH PELAKSANA SMARTGREEN KKKU** (Main Committee)
- 7 BIDANG TUMPUAN (FOCUS AREAS):**
 - Bidang Tumpuan 1: Pendidikan dan Penyelidikan
 - Bidang Tumpuan 2: Pengurusan Tenaga dan Perubahan iklim
 - Bidang Tumpuan 3: Pengurusan Alam dan Litar Hijau
 - Bidang Tumpuan 4: Pengurusan Sisa
 - Bidang Tumpuan 5: Pengurusan Air
 - Bidang Tumpuan 6: Pengangkutan
 - Bidang Tumpuan 7: Pendidikan Hijau

PELAN TINDAKAN 5 : PROGRAM KESEDARAN DAN PENERAPAN BUDAYA HIJAU

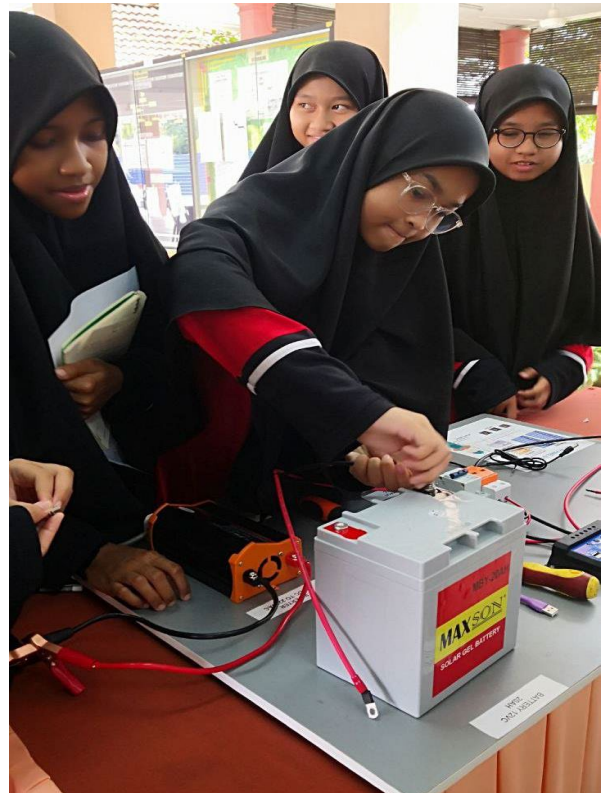
Kursus / bengkel / latihan berkenaan kesedaran dan penerapan budaya hijau

Kolej Komuniti Kulim telah melaksanakan lima (5) kursus/ bengkel/ Latihan berkenaan kesedaran dan penerapan budaya hijau sepanjang Tahun 2022 - 2024 iaitu :

Bil	Nama aktiviti	Tarikh atau tempoh (jika ada)
1.	Kursus 4IRPSH Solar Self Watering System	26 – 27 Ogos 2022
2.	Bengkel Latihan Peningkatan Pengetahuan Digital Learning Management System (LMS) CIDOS	26 Mei 2024
3.	Kursus Penulisan Kajian Menggunakan AI	23 Jun 2024
4.	Latihan Pemerksaan : Aplikasi Teknologi Maklumat dan Penggunaan IR 4.0 Dalam Perniagaan Digital Fasa 1	11-15 Ogos 2024
5.	Latihan Peningkatan Pengetahuan Digital EBOOK	21 Ogos 2024

1. KURSUS 4IRPSH SOLAR SELF WATERING SYSTEM

Kursus ini dijalankan untuk memberi kefahaman kepada peserta tentang fungsi, operasi peralatan dan amalan keselamatan serta asas solar. Selain itu, kursus ini memberi pendedahan aplikasi teknologi hijau dalam penggunaan tenaga dalam aktiviti harian disamping menggalakkan penggunaan tenaga boleh diperbaharui secara semulajadi di kalangan isi rumah.



2. Bengkel Latihan Peningkatan Pengetahuan Digital Learning Management System (LMS) CIDOS

CIDOS (Curriculum Information Document Online System) merupakan media yang membantu proses pengajaran dan pembelajaran antara pensyarah dan pelajar. Bengkel Latihan Peningkatan Pengetahuan Digital Learning Management System (LMS) CIDOS ini dilaksanakan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran pensyarah, meningkatkan pemahaman pensyarah dan memberi nilai tambah kepada para pensyarah mengenai penggunaan *Learning Management System (LMS) CIDOS 4.0*.



3. Kursus Penulisan Kajian Menggunakan AI

Kursus ini dirancang dan dijalankan untuk memberi peluang kepada peserta untuk meneroka bagaimana AI boleh digunakan untuk membantu dalam pelbagai aspek penulisan kajian termasuk pencarian kajian literatur, analisis data dan penulisan kajian. Kursus ini turut membincangkan etika dan cabaran yang berkaitan dengan penggunaan AI dalam penyelidikan dan penulisan.



4. Latihan Pemerksaan : Aplikasi Teknologi Maklumat dan Penggunaan IR 4.0 Dalam Perniagaan Digital Fasa 1

Kemunculan Revolusi Industri (IR 4.0) merupakan cabaran kepada institusi pendidikan untuk memenuhi pasaran pekerjaan yang berteraskan IR 4.0. Oleh yang demikian Kolej Komuniti Kulim mengambil inisiatif menjalankan kursus Aplikasi Teknologi Maklumat dan Penggunaan IR 4.0 Dalam Perniagaan Digital Fasa 1 kepada pensyarah-pensyarah Politeknik dan Kolej Komuniti khususnya dalam bidang keusahawanan. Kursus ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pensyarah bagaimana teknologi ini mempengaruhi industri, ekonomi dan masyarakat serta bagaimana ianya dapat meningkatkan prestasi produktiviti dan inovasi dalam pelbagai konteks seterusnya para pensyarah dapat mengaplikasikannya dalam proses pengajaran dan pembelajaran. Hal ini menyokong SDG 4 iaitu Pendidikan berkualiti.



5. Latihan Peningkatan Pengetahuan Digital EBOOK

e-Book merupakan bahan bantu mengajar yang lebih fleksibel, kos efektif dan berkesan dalam menyampaikan pengajaran dan pembelajaran. Oleh yang demikian, Unit e-Learning Kolej Komuniti Kulim menganjurkan Kursus Latihan peningkatan Pengetahuan Digital e-Book untuk memberi pendedahan kepada pensyarah dalam menghasilkan e-Book dengan mudah dan pantas.



Kempen/ Promosi Berkaitan Aktiviti Mampan

Kolej Komuniti Kulim telah melaksanakan tujuh (8) kempen/ promosi berkaitan aktiviti mampan. Berikut adalah kempen / promosi berkenaan aktiviti mampan di Kolej Komuniti Kulim sepanjang Tahun 2024.

Bil	Kempen / aktiviti-aktiviti mampan	Tarikh atau tempoh (jika ada)
1.	Jom Tutup Lampu 1 Jam	Sepanjang tahun 2024
2.	Polisi Bebas Kertas	Bermula 16 Julai 2024
3.	World Environment Day	16-17 Julai 2024
4.	Jom Tanam Pokok	21 Julai 2024
5.	Cabaran 10,000 Langkah Sehari	25 Julai 2024
6.	Taklimat Cintai Alam Semulajadi	15 Ogos 2024
7.	Taklimat Pengurusan Kebersihan Bangunan, Kawasan & Landskap	20 Ogos 2024
8.	KK Kulim Car Pool Week	18–22 Ogos 2024

Berikut adalah poster promosi untuk kempen-kempen berkaitan aktiviti mampan yang telah dilaksanakan di Kolej Komuniti Kulim.

Jom Tutup Lampu 1 Jam



Polisi Bebas Kertas



World Environment Day



Jom Tanam Pokok



Cabaran 10,000 Langkah Sehari



Taklimat Cintai Alam Semulajadi



Taklimat Pengurusan Kebersihan Bangunan,
Kawasan & Landskap



KK Kulim Car Pool Week



PELAN TINDAKAN 6 : PENGIKTIRAFAN

Kolej Komuniti Kulim mempunyai tiga (3) produk inovasi yang berkaitan dengan Matlamat Pembangunan Mampan (SDG). SDG 9 iaitu Industri, Inovasi dan Infrastruktur dapat membantu mempromosikan inovasi dan penyelidikan yang menyokong pembangunan industri yang mampan, termasuk memperkuatkan infrastruktur untuk penyelidikan dan pembangunan. Tiga (3) produk inovasi Kolej Komuniti Kulim mempunyai pengiktirafan harta intelek iaitu hak cipta dari MyIPO. Produk inovasi yang mempunyai pendaftaran harta intelek tersebut adalah :

i. Anatomi DSLR



AKTA HAK CIPTA 1987
PERATURAN-PERATURAN HAK CIPTA (PEMBERITAHUAN SUKARELA) 2012
SUKL PEMBERITAHUAN HAK CIPTA
[Subperaturan 8(2)]

No. Pemberitahuan : CRLY2024P01419
Tajuk Karya : APLIKASI ANATOMI DSLR
Kategori Karya : SASTERA
Tarikh Permohonan : 25 MAC 2024

Saya dengan ini mengesahkan di bawah Akta Hak Cipta 1987 [Akta 332] dan Peraturan-Peraturan Hak Cipta (Pemberitahuan Sukarela) 2012 bahawa karya hak cipta dengan No. Pemberitahuan seperti di atas bagi pemohon KOLEJ KOMUNITI KULIM sebagai PEMUNYA dan NOR RIDHWAH BINTI ABDULLAH SANI (780689075644), KHAIRULANWAR BIN HARUN (850808045933), SOPHA BINTI MUSTAFA (780810086580) sebagai PENCIPTA telah didaftarkan ke dalam Daftar Hak Cipta menurut seksyen 26B Akta Hak Cipta 1987 [Akta 332].



KAMAL BIN KORMIN
PENGAWAL HAK CIPTA
MALAYSIA

(Agensi di bawah Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup)



ii. Aplikasi Web Glosari Pengurusan



AKTA HAK CIPTA 1987
PERATURAN-PERATURAN HAK CIPTA (PEMBERITAHUAN SUKARELA) 2012
SUKL PEMBERITAHUAN HAK CIPTA
[Subperaturan 8(2)]

No. Pemberitahuan : CRLY2024P01420
Tajuk Karya : APLIKASI WEB GLOSARI PENGURUSAN
Kategori Karya : SASTERA
Tarikh Permohonan : 25 MAC 2024

Saya dengan ini mengesahkan di bawah Akta Hak Cipta 1987 [Akta 332] dan Peraturan-Peraturan Hak Cipta (Pemberitahuan Sukarela) 2012 bahawa karya hak cipta dengan No. Pemberitahuan seperti di atas bagi pemohon KOLEJ KOMUNITI KULIM sebagai PEMUNYA dan NURUL HUDA BINTI ZAINOL (791225085396) sebagai PENCIPTA telah didaftarkan ke dalam Daftar Hak Cipta menurut seksyen 26B Akta Hak Cipta 1987 [Akta 332].



KAMAL BIN KORMIN
PENGAWAL HAK CIPTA
MALAYSIA

(Agensi di bawah Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup)



iii. Jacko Poppers


AKTA HAK CIPTA 1987
PERATURAN-PERATURAN HAK CIPTA (PEMBERITAHUAN SUKARELA) 2012
SIJIL PEMBERITAHUAN HAK CIPTA
[Subperaturan 8(2)]

No. Pemberitahuan : CRLY2022P04666
Tajuk Karya : JACKO POPPERS
Jenis Karya : SASTERA
Tarikh Permohonan : 20 OKTOBER 2022

Saya dengan ini mengesahkan di bawah Akta Hak Cipta 1987 [Akta 332] dan Peraturan-Peraturan Hak Cipta (Pemberitahuan Sukarela) 2012 bahawa karya hak cipta dengan No. Pemberitahuan seperti di atas bagi pemohon **KOLEJ KOMUNITI KULIM** sebagai **PEMUNYA** dan **SITI JARIAH BINTI SAHAR (851111015498)**, **MUHAMMAD HAFIZ BIN JAAFAR (030130020147)**, **MUHAMMAD HAIKAL AFIQ BIN NAZRI (040110020683)**, **GOPALAKRISHNAN A/L MUNIANDY (031022070491)** sebagai **PENCIPTA** telah didaftarkan ke dalam Daftar Hak Cipta menurut seksyen 26B Akta Hak Cipta 1987 [Akta 332].


ABDUL HARIS BIN HAJI LAKAR
PENGAWAL HAK CIPTA
MALAYSIA



(Agensi di bawah Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup)



iv. KIOSC


COPYRIGHT ACT 1987
COPYRIGHT (VOLUNTARY NOTIFICATION) REGULATIONS 2012
CERTIFICATE OF COPYRIGHT NOTIFICATION
[Subregulation 8(2)]

Notification Number : CRLY2023W01142
Title of Work : KENARI ACADEMIC ONE STOP CENTRE (K.I.OSC)
Category of Work : LITERARY
Date of Application : 28 MARCH 2023

This is to certify, under the Copyright Act 1987 [Act 332] and the Copyright (Voluntary Notification) Regulations 2012 that the copyrighted work bearing the Notification No. above for the applicant **KOLEJ KOMUNITI KULIM** as the **OWNER** and **NORFITRIAH BINTI ZAINUL ABIDIN (850620075224)**, **SUHAIIDA BINTI MAMAT (850718115458)**, **NAZLIZA BINTI ABDUL GHANI (780824025674)** as the **AUTHORS** have been recorded in the Register of Copyright, in accordance with section 26B of the Copyright Act 1987 [Act 332].


KAMAL BIN KORMIN
CONTROLLER OF COPYRIGHT
MALAYSIA

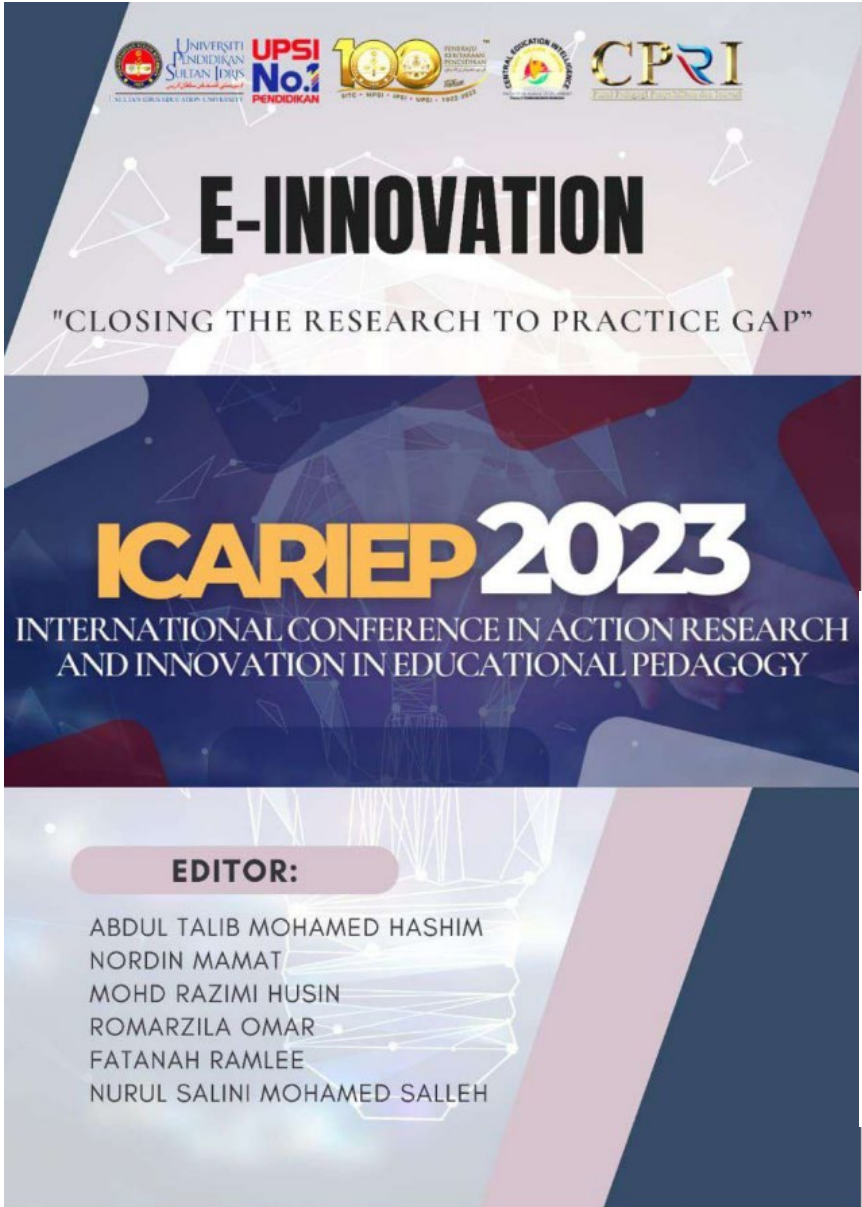


(Agency under the Ministry of Domestic Trade and Cost of Living)



PELAPORAN PENYELIDIKAN TERKUMPUL

Kolej Komuniti Kulim sangat menitikberatkan amalan penyelidikan di institusi. Kolej Komuniti Kulim turut mengumpul laporan penyelidikan yang berkaitan dengan pengurangan karbon di institusi. Terdapat satu (1) laporan penyelidikan yang berkaitan pengurangan karbon telah dijalankan dan telah diterbitkan pada tahun 2023. Artikel tersebut bertajuk Kenari Academic One Stop Centre (K.I.O.S.C). Artikel ini telah diterbitkan dalam International Conference Action Research And Innovation In Educational Pedagogy pada Tahun 2023.



E-INNOVATION: CLOSING THE RESEARCH TO PRACTICE GAP

e ISBN 978-629-7524-45-0



PENERBIT UPSI
(online)

Muka depan prosiding dan ISBN

Kenari Academic One Stop Centre (K.I.OSC)

Nurfitriah binti Zainal Abidin	Suhaida binti Marat	Nurliza binti Abdul Ghani
Kolej Komuniti Kulim	Kolej Komuniti Kulim	Kolej Komuniti Kulim
Jalan Kota Kenari 2	Jalan Kota Kenari 2	Jalan Kota Kenari 2
09000, Kulim, Kedah	09000, Kulim, Kedah	09000, Kulim, Kedah
nurfitriah@kkkulim.edu.my	suhaida@kkkulim.edu.my	nurliza@kkkulim.edu.my

Abstrak—K.I.OSC merupakan satu platform sehenti yang menggunakan penstoran awan dalam menyimpan dan membenarkan ramai pengguna mengakses rekod akademik secara serentak. Seiring dengan Pelan Strategik Digitalisasi Sektor Awam 2021-2025, tujuan inovasi ini dibangunkan sebagai satu platform untuk mengakses rekod akademik, penjimatan masa pencarian rekod, mengurangkan masalah birokrasi dan lebihan proses. Tambahan, platform ini adalah untuk meminimalkan penggunaan sumber seperti kertas, mesin penyalin, kos sewaan serta penjimatan ruang penyimpanan rekod fizikal. K.I.OSC yang dibangunkan pada tahun 2022 merupakan satu pengkalan data Unit Akademik, Kolej Komuniti Kulim dengan menggunakan Google Sites sebagai pelantar utama. Sistem ini kemudiannya diintegrasikan dengan aplikasi-aplikasi Google yang lain seperti Google Doc, Drive, Slides dan Sheet. Paparan utama K.I.OSC dilengkapi dengan tab iaitu *Home*, Akademik dan Peperiksaan yang disusun secara sistematik. Pengguna K.I.OSC adalah Pengarah, Timbalan Pengarah Akademik, Pegawai Peperiksaan, Ketua-ketua Program dan pensyarah-pensyarah Unit Pengajian Am, Unit Pengoperasian Perniagaan dan Unit Multimedia Kreatif Pengiklanan. K.I.OSC memberikan impak positif dari segi penjimatan sumber, meningkatkan akses secara interaktif antara pengguna dan menyokong hala tuju Pelan Strategik Digitalisasi Sektor Awam 2021-2025. Kini rekod akademik boleh diakses dengan menggunakan komputer peribadi dan telefon pintar masing-masing di mana sahaja pada bila-bila masa. K.I.OSC sangat penting sebagai akses utama rekod akademik bagi tujuan pembuktian kepada pihak berkepentingan termasuklah Malaysian Qualifications Agency (MQA), Penaziran Akademik Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (PeNA), Community College Management System (CCMS) dan keperluan akreditasi SIRIM MS ISO 9001:2015 skop pemberian perkhidmatan pendidikan.

Kata Kunci—platform sehenti, akses, rekod akademik

I. PENGENALAN

Pandemik COVID 19 telah mengubah sistem pendidikan serta pelaksanaannya secara menyeluruh dan aplikasi teknologi telah digunapakai secara meluas dalam memudahcara urusan pengajaran dan pembelajaran (Mokhtar et al., 2022). Walaupun

negara telah berada di fasa endemik, namun akibat kewujudan wabak telah meninggalkan kesan dan implikasi yang mencabar terhadap aktiviti pengajaran dan pembelajaran, malah Kolej Komuniti Kulim selaku penyedia pekhidmatan pendidikan turut tidak terkecuali. Analisis SWOT menunjukkan proses kerja semasa menjadi cabaran kepada pensyarah. Antaranya ialah kekangan akses rekod akademik yang tidak efisien dan sistematik. Tambahan, berlaku pembaziran sumber dari proses kerja yang dijalankan iaitu dari segi penggunaan kertas, caj bacaan meter mesin penyalin serta penggunaan ruang fizikal simpanan fail. Di samping itu, pensyarah perlu menggunakan banyak platform untuk simpan dan akses rekod akademik. Oleh itu, peluang penambahbaikan bagi mengatasi cabaran adalah melalui pembudayaan lean dalam organisasi melalui memaksimumkan penggunaan sumber dan mengurangkan pembaziran. Dari segi kekuatan, semua pensyarah Kolej Komuniti Kulim diberikan kemudahan MyGovUC2.0 dengan tawaran ruang penstoran awan sebanyak 1TB mencukupi bagi keperluan pengajaran dan pembelajaran. Bagi menangani isu ini, Kolej Komuniti Kulim mengorak langkah ke hadapan dengan mengoptimalkan kemudahan melalui pelaksanaan amalan digitalisasi dalam pengurusan rekod akademik. Langkah ini seiring dengan Pelan Strategik Digitalisasi Sektor Awam 2021-2025. Ianya mempunyai banyak kelebihan berbanding kaedah tradisional serta memudahkan individu dan organisasi bekerja secara efisien. (Stues et al., 2020) dalam kajiannya menyatakan storan pengkomputeran awan memperkenalkan faedah dan kepentingan sinkronisasi yang menjadi pemangkin ekonomi dan teknologi semasa, seraya menyediakan warga kolej komuniti dengan persediaan teknologi IR 4.0. Unit Akademik yang terdiri daripada Unit Kualiti, Unit Peperiksaan & Penilaian, Unit Multimedia Kreatif Pengiklanan, Unit Pengoperasian Perniagaan, Unit Pengajian Am dan Sistem Penasihat Akademik disatukan pengurusan rekod menggunakan laman web sebagai satu platform sehenti. Ia dibangunkan pada tahun 2022 menggunakan Google Sites sebagai