

Perkaya **inovasi**

Politeknik Merlimau

Melestari Inovasi Bersama Komuniti

16

Dirasmikan oleh:

YB Datuk Wira Dr. Abu Bakar bin Mohamad Diah
Timbalan Menteri Sains, Teknologi & Inovasi

15 Mac
2018

Kawasan Berbunga,
Bandar Baru Merlimau
Khamis | 8.00 Pagi

Dengan Kerjasama:



KATA ALUAN TIMBALAN MENTERI SAINS, TEKNOLOGI & INOVASI



Assalamualaikum WBT dan Salam Negaraku Malaysia

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT. Selawat dan Salam ke atas Junjungan Besar Nabi Muhammad SAW. Bersyukur kita ke hadrat Ilahi kerana dengan izin dan limpah kurnia-Nya, kita diberi ruang dan kesempatan sekali lagi untuk menganjurkan Perkaya Inovasi kali ke-16 bagi sesi Disember 2017.

Sesungguhnya penganjuran program seumpama ini membuktikan komitmen Politeknik Merlimau terhadap usaha-usaha menyemarakkan budaya inovasi dalam kalangan para pelajar dan warganya. Melalui penganjuran Perkaya Inovasi ini, ia dapat dijadikan sebagai pentas untuk memberi penghargaan dan pengiktirafan kepada para pelajar semester akhir yang tanpa jemu memerah idea kreatif dan inovatif khususnya dalam aspek teknikal demi menghasilkan produk yang melestarikan inovasi untuk komuniti.

Penganjuran Perkaya Inovasi yang diadakan dua kali dalam setahun oleh Politeknik Merlimau mencerminkan akan kepentingan membudayakan kreativiti dan inovasi dalam kerja harian untuk sentiasa meletakkan Politeknik Merlimau di landasan yang paling efisen dan efektif bagi menjamin kebolehpasaran graduan teknikal terbaik kepada rakyat. Ia juga mampu mencipta dan menyerlahkan keunikan sesuatu produk dan perkhidmatan, seterusnya meningkatkan keberhasilan inovasi di agensi-agensi kerajaan yang lain. Perkara ini juga adalah selaras dengan ketetapan kerajaan bahawa agenda transformasi negara hendaklah berpaksikan kepada inovasi dan kreativiti bagi menghasilkan sistem penyampaian perkhidmatan awam yang cekap.

Iltizam untuk menempatkan negara dalam kelas negara maju memerlukan pembudayaan inovasi dan kreativiti secara terancang dan konsisten. Inovasi pada hari ini telah menjadi penanda aras baharu global dan sudah pasti menuntut kepada keupayaan penciptaan yang bukan sahaja bersifat baharu, unik dan bermanfaat tetapi juga mampu berfungsi sebagai pemangkin kepada kesejahteraan negara.

Jika dilihat dari sudut pencapaian negara di peringkat global, kedudukan Malaysia menurut Laporan Indeks Inovasi Global 2017, adalah di tangga ke-37 daripada 127 negara. Walaupun kita boleh berbangga dengan kedudukan ini, sebenarnya ia adalah penurunan dua anak tangga berbanding tahun 2016. Oleh itu, saya menyeru warga Politeknik Merlimau untuk meningkatkan dan mereka cipta lebih banyak lagi produk-produk inovasi sekaligus meningkatkan produktiviti Negara.

Sekian, terima Kasih.

YB Datuk Wira Dr Abu Bakar Bin Mohamad Diah
Timbalan Menteri Sains, Teknologi & Inovasi

KATA ALUAN PENGARAH PMM



Assalamualaikum WBT dan Salam Sejahtera

Alhamdulillah marilah kita bersama-sama memanjatkan rasa syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah kurnia dan izin-Nya, Majlis Perkaya Inovasi kali ke-16 ini dapat dijayakan. Majlis yang diadakan pada setiap semester ini bertujuan meraikan dan mengiktiraf projek pelajar semester akhir.

Program Perkaya Inovasi kali juga ini, bukan sahaja disertai oleh pelajar dan warga Politeknik Merlimau sahaja, malah turut melibatkan masyarakat sekitar Merlimau untuk bersama-sama warga Politeknik Merlimau menjayakan program. Uniknya penganjuran Perkaya Inovasi kali ini diadakan di luar kawasan Politeknik Merlimau. Ini seharusnya memberikan pengalaman baru kepada pelajar semester akhir dan semua warga kerja yang terlibat secara langsung dalam program tersebut. Secara tidak langsung, masyarakat akan mengenali Politeknik Merlimau dengan lebih dekat melalui penganjuran program ini.

Saya percaya, program seumpama ini sedikit sebanyak dapat memberi motivasi dan mencungkil bakat inovasi dan kreativiti dalam kalangan para pelajar tentang keperluan dunia inovasi dan industri pekerjaan. Sebagai pihak pengurusan, semestinya saya melihat, ia bakal membantu menangani masalah kebolehpasaran graduan dalam kalangan pelajar melalui program inovasi sejarah dengan matlamat Revolusi Industri 4.0.

Akhir sekali, moga segala yang telah kita rancang ini dapat berlangsung dengan jayanya dan mendapat rahmat Allah. Saya mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua yang terlibat dalam menjayakan Majlis Perkaya Inovasi kali ke-16 ini, terutamanya kepada urus setia program, agensi kerajaan yang terlibat, para peserta, masyarakat setempat dan semua pihak.

Sekian, terima kasih.

Hjh Rashidah bt Mustapa

Pengarah
Politeknik Merlimau

KATA ALUAN KUPIK



Assalamualaikum WBT dan Salam Sejahtera

Bertemakan “Melestari Inovasi Bersama Komuniti”, Program Memperkasa dan Membudaya atau lebih dikenali sebagai PERKAYA Inovasi PMM Sesi Disember 2017 sekali lagi akan menyaksikan para pelajar dari 5 jabatan akademik iaitu Jabatan Kejuruteraan Awam, Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, Jabatan Pelancongan dan Hospitaliti dan Jabatan Perdagangan akan mempamerkan produk inovasi mereka kepada warga Politeknik, komuniti, agensi kerajaan serta sektor industri yang berkaitan. Program ini diadakan bagi menyediakan platform kepada para pelajar PMM mempertandingkan idea-idea dan projek yang telah dihasilkan.

Pada kali ini, sedikit pembaharuan akan dibuat dari segi kategori dan kaedah penjurian. Kaedah baru akan mempertandingkan kategori Inovasi Sains Sosial (bukan kejuruteraan) dan Sains Fizikal (kejuruteraan). Transformasi dilakukan bagi memberi peluang kepada semua pelajar dari jabatan kejuruteraan dan pelajar bukan kejuruteraan mempamerkan hasil kerja sama ada dalam bentuk produk, kajian atau reka bentuk menyertai pertandingan. Sebanyak 50 kumpulan pelajar daripada pelbagai jabatan akademik akan diberi peluang bertanding manakala 9 kumpulan penyertaan untuk komuniti turut diadakan.

Tahun-tahun sebelumnya telah menyaksikan beberapa kejayaan PMM dalam pertandingan Inovasi di peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa. Sejajar dengan itu, PMM perlu memperkuuhkan dan memperhebatkan usaha untuk menjadikan inovasi sebagai tunjang ke arah transformasi Politeknik. Dalam kata lain, inovasi hendaklah dijadikan budaya, di mana inovasi yang tinggi serta penglibatan yang berterusan mampu meletakkan PMM sebaris dengan IPTA dan IPTS yang berdaya saing dan gah dengan hasil inovasi mereka.

Akhir sekali, saya ingin menzahirkan sanjungan dan penghargaan kepada semua ahli jawatankuasa pelaksana dan para peserta PERKAYA Inovasi Politeknik Merlimau kali ke-16 ini. Kerjasama dan komitmen yang tinggi dalam merancang dan menjayakan program ini cukup hebat. Semoga program ini mampu menghasilkan inovasi yang mempunyai kebolehpasaran yang tinggi dan dapat mempertingkatkan lagi aspek inovasi dalam mendukung usaha negara mencapai negara maju selaras dengan Transformasi Nasional 2050.

Sekian, terima Kasih.

Dr. Kamarudin bin Md Tahir

Ketua Unit Penyelidikan, Inovasi & Pengkormersialan
Politeknik Merlimau

PENGENALAN & OBJEKTIF

PENGENALAN

Perkaya Inovasi PMM adalah platform yang disediakan untuk para pelajar mempamerkan kreativiti dan idea mereka melalui projek semester akhir diploma atau projek yang di buat melalui kursus atau program-program yang lain. Penghasilan projek akhir merupakan syarat bagi melayakkan pelajar layak di anugerahkan diploma di Politeknik. Setiap pelajar semester akhir bagi setiap program dikehendaki membuat dan membentangkan projek akhir masing-masing secara berkumpulan atau borseorangan di bawah seliaan pensyarah yang dilantik. Peringkat awal tapisan kualiti hasil produk dibuat di jabatan masing-masing dimana hari inovasi jabatan induk akan bermula pada 8 Mac 2018 sehingga 14 Mac 2018 . Panel yang dilantik adalah merujuk kepada bidang di jabatan masing-masing. Hasil daripada penilaian tersebut, 10 penyertaan bagi setiap jabatan induk yang berkualiti dan berjaya meraih anugerah emas adalah layak dipertandingkan ke peringkat Politeknik Merlimau. Jumlah keseluruhan produk dan penyelidikan yang akan di pertandingkan adalah sebanyak 50 penyertaan.

Disamping itu terdapat sedikit pembaharuan di dalam penganjuran Perkaya kali ini di mana terdapat 10 kumpulan penyertaan untuk komuniti turut diadakan. Ia merupakan kategori terbuka kepada semua pengusaha Homestay yang berdaftar di negeri Melaka Pertandingan ini menjadi platform kepada komuniti untuk mempamerkan kreativiti dan inovasi di samping merapatkan silaturrahim di antara semua warga Politeknik. Secara tidak langsung ianya juga dapat membantu merealisasikan hasrat PMM untuk memperkenalkan *Niche Area* Politeknik Merlimau iaitu Tourism And Hospitality, di samping mengaktifkan jaringan kolaborasi bersama pengusaha homestay yang terpilih.

Adalah diharapkan Perkaya Inovasi PMM (Melestari Inovasi Bersama Komuniti) menjadi satu medan dalam mendidik pelajar menjadi pencipta yang berketerampilan dan berdaya saing dan seterusnya berjaya memupuk semangat dan sikap positif yang tinggi dalam membawa idea dan kreativiti dipersada yang lebih tinggi dan cemerlang.

OBJEKTIF

- Menyediakan atau menyampaikan satu pembentangan lisan projek, dalam kumpulan atau secara individu, termasuk satu laporan muktamad yang ditulis dalam satu format yang standard dengan data teknikal bergantung kepada pelaksanaan projek.
- Menyediakan prototaip projek atau pembangunan program yang bersesuaian dengan antaramuka projek yang dijalankan.
- Mempamerkan kesedaran unsur-unsur keusahawanan dalam projek yang dihasilkan.
- Menalinkan hubungan yang baik dengan komuniti setempat

TENTATIF MAJLIS PENUTUP

MASA	AGENDA
SESI PAMERAN DAN PENILAIAN PRODUK INOVASI PELAJAR	
8.00 pagi	Sarapan pagi panel penilai Taklimat penilaian oleh Urusetia
9.00 pagi	Sesi Penilaian Produk
12.30 t/hari	Perbincangan dan Rumusan Juri Makan Tengahari
MAJLIS PERASMIAN PENUTUP PERKAYA INOVASI PMM SESI DISEMBER 2017	
2.30 petang	Ketibaan jemputan
2.40 petang	Ketibaan Yang Berusaha Hajah Rashidah Binti Mustapa, Pengarah Politeknik Merlimau Melaka
2.45 petang	Ketibaan VVIP YB Datuk Wira Dr.Abu Bakar Bin Mohamad Diah Timbalan Menteri Kementerian Sains , Teknologi & Inovasi Malaysia
	Nyanyian
	<ul style="list-style-type: none">• Lagu Negaraku• Lagu Melaka Maju Jaya• Lagu Politeknik Malaysia
3.00 petang	Bacaan doa
3.05 petang	Ulasan Ketua Panel Juri
3.15 petang	Ucapan Aluan Yang Berusaha Hjh.Rashidah Binti Mustapa Pengarah Politeknik Merlimau Melaka
3.30 petang	Ucapan Perasmian Penutup YB Datuk Wira Dr.Abu Bakar Bin Mohamad Diah Timbalan Menteri Kementerian Sains , Teknologi & Inovasi Malaysia
3.45 petang	Tayangan Video Minggu Inovasi PMM
4.00 petang	Penyampaian Hadiah & Cenderahati Sesi Bergambar
4.45 petang	Kudapan
5.00 petang	Bersurai



PENYERTAAN KATEGORI 1: INOVASI, REKACIPTA DAN PENYELIDIKAN



JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

10 Penyertaaan

JABATAN PELANCONGAN & HOSPITALITI

10 Penyertaaan



JABATAN PERDAGANGAN

10 Penyertaaan

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

10 Penyertaaan



JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK

10 Penyertaaan



PENYERTAAN KATEGORI 2 :TERBUKA KOMUNITI



Aktiviti Booth Pameran Bagi Setiap Homestay Negeri Melaka
Pertandingan Memasak Asam Pedas Warisan

HOMESTAY KAMPUNG AIR LIMAU

HOMESTAY KAMPUNG SRI TANJUNG

HOMESTAY KAMPUNG PAYA LEBAR

HOMESTAY KAMPUNG MORTEN

HOMESTAY KAMPUNG ALAI

HOMESTAY KAMPUNG PULAI

HOMESTAY KAMPUNG MELAKA PINDAH

HOMESTAY KAMPUNG PARIT PENGHULU

HOMESTAY TAMBAK JAYA

SENARAI PENYERTAAN KATEGORI 1

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

Bil	Kategori	Nama Produk	Penyelia	Nama Pelajar
1	Inovasi	<i>Mini CNC Milling Machine</i>	En. Nor Azlan bin Ngasman	Muhammad Ridzwan Hakim bin Rezali <input type="radio"/> Muhammad Sharull Ikram Maula Azman <input type="radio"/> Raja Nursyarah Afiqah binti Raja Mohd Basri
2	Inovasi	Model CNC Plasma	En. Mohamad Halim bin Ibrahim	<input type="radio"/> Muhammad Azhar bin Mohseri <input type="radio"/> Mohamad Azewan bin Tormodi <input type="radio"/> Syihabuddin bin Suhaidi
3	Inovasi	Kerusi Pelajar Mudah Alih	Pn. Lelawati binti Zakaria	<input type="radio"/> Mohd Alif Nazafi bin Risman <input type="radio"/> Muhd Nurhusyairi bin Izhar <input type="radio"/> Khairul Izhar bin Kamarulzaman
4	Inovasi	Kerusi Roda Bermeja	En. Hazizan bin Atan	<input type="radio"/> Mikhail bin Alias <input type="radio"/> Mohamed Danial Irfan bin Musa <input type="radio"/> Muhammad Nabihan bin Izam
5	Inovasi	<i>Tungsten Rods Sharpener With Jig and Vacuum</i>	En. Simmathiri a/l Aplanaidu	<input type="radio"/> Zulizzat bin Zakaria <input type="radio"/> Mohamad Saifulnizam bin Mohd Azmi <input type="radio"/> Mohamad Hafizuddin bin Mohd Nazri
6	Inovasi	<i>Trash Cans Solar Sensor</i>	En. Azlan Shah bin Kamaruddin	<input type="radio"/> Muhammad Afiq bin Abdul Aziz <input type="radio"/> Muhammad Hafiz Rosli <input type="radio"/> Amir Burhanuddin b. Amir Nurdin
7	Inovasi	Dapur Arang Roket Mudah Alih	En. Raman bin Ibrahim	<input type="radio"/> Muhammad Shafik bin Mohd Nizam <input type="radio"/> Ahmad Raihan bin Abd. Majid <input type="radio"/> Syed Alwi bin Syed Omar
8	Inovasi	<i>Smart Ironboard</i>	En. Zainal Abidin bin Ab Kasim	<input type="radio"/> Siti Amira Madiha binti Zulkifli <input type="radio"/> Nur Shahirah binti Md Yussof <input type="radio"/> Nur Marlina Syafiqah binti Satria
9	Inovasi	<i>Monitoring Temperature and Humanity Device by Arduino</i>	En. Nazaruddin bin Mohtaram	<input type="radio"/> Muhamad Nazmi bin Ab Ghani <input type="radio"/> Mohamad Fitri Hakimi bin Zainal Abidin <input type="radio"/> Muhammad Nazmi bin Nazarudin <input type="radio"/> Ahmad Aidil bin Abdul Razak
10	Rekabentuk	Rekabentuk Model CNC Plasma	En Mohamad Hafiz bin Kamaruddin	<input type="radio"/> Qamarul Afodal bin Mustafakamal <input type="radio"/> Nik Mohamad Nabil bin Nik Mohd Shariff <input type="radio"/> Sharul Alif bin Katimin <input type="radio"/> Farid bin Zakaria

SENARAI PENYERTAAN KATEGORI 1

JABATAN PELANCONGAN & HOSPITALITI

Bil	Kategori	Nama Produk	Penyelia	Nama Pelajar
11	Inovasi	<i>Brush Fan Sleeve</i>	Pn Azian Binti Ismail	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nadzirah Liyana binti Khairudin <input type="radio"/> Ain Munirah binti Mohd Tarmizi <input type="radio"/> Muhammad Afiq Akram bin Azahar
12	Inovasi	<i>Healthy Drop</i>	Pn Izatul Syazreen Binti Mohd Ismail	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nur Athirah binti Sulaiman <input type="radio"/> Shafizuan bin Zaid <input type="radio"/> Noorfazilah binti Mohd Shamsool
13	Inovasi	<i>Room Service Menu Braille at Hotel Equatorial, Melaka</i>	Pn Hanis Aliaa Binti Ramley	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Che Siti Zainab binti Afendi <input type="radio"/> Alifah Ilyana binti Mohd Zahari <input type="radio"/> Shahru Khan bin Mokhtar
14	Inovasi	<i>To Study The Innovation of Rendang</i>	En. Abdul Razak bin Wari	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nurin Nadiah binti Mohd Haris <input type="radio"/> Muhamusfirah binti Hashim <input type="radio"/> Ainur Shazareen binti Zamperi
15	Inovasi	Sambal Lantos	Pn Nurul Aqilah Hawaliana Binti Mazelan	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nurul Nabila binti Ramli <input type="radio"/> Nor Fatin Nabilah binti Mohd Rosli <input type="radio"/> Siti Aishah binti Mohd Rahim
16	Inovasi	<i>Salsa De' Peanut</i>	Pn. Esfahanim binti Dolfatah	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nur Shayirah binti Mohamad A'zam <input type="radio"/> Nur Shayirah binti Mahdi <input type="radio"/> Nur Izzati binti Mohd Helmey
17	Inovasi	<i>To Produce Malay Traditional Games Kit</i>	Pn. Zuraida Binti Yaacob	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Hani Annaseha binti Kamar <input type="radio"/> Khairun Nisa binti Hamdan <input type="radio"/> Nur Farah Izaty binti Azman
18	Penyelidikan	<i>To Propose a New Interpretation Board at Kampung Morten, Melaka</i>	Pn. Siti Aishah Binti Abdul Kadir	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nur Shazlin binti Mohd Maulud <input type="radio"/> Izzati binti Razlee <input type="radio"/> Nurul Nabyla binti Shaari
19	Inovasi	<i>2 in 1 Lying Couch Wheelchair</i>	En. Kamal Bin Ali	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Foo Sek Wen <input type="radio"/> Nur Atiqah binti Mohd Amin <input type="radio"/> Muhammad Nazme Noorawee bin Ridzuan
20	Inovasi	<i>Internship Application for Android</i>	En. Kamal Bin Ali	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Siti Nurfaiqah binti Muhamat Nordin <input type="radio"/> Muhammad Hariz bin Ismail <input type="radio"/> Nuramirah binti Mohamad Rusli

SENARAI PENYERTAAN KATEGORI 1

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

Bil	Kategori	Nama Produk	Penyelia	Nama Pelajar
21	Penyelidikan	<i>Study of Corrosion Process on Reinforcement Steel</i>	Pn. Ayu Wirdawati binti Po'a Pn. Suhaila binti Safie	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Danial bin Damanhuri <input type="radio"/> Nor Liana Amira binti Mohd Hadzhar
22	Inovasi	<i>Kenaf Fibres Paint Brush</i>	En. Ahmad Faizal bin Aziz En. Mohd Izwan bin Md. Pojan	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Elia Liyana binti Ruzi <input type="radio"/> Siti Noralisa Natasha binti Jainol <input type="radio"/> Prasant a/l G. Ganesan <input type="radio"/> Muhd Nur Syairazi bin Sanduri
23	Inovasi	<i>Mortar Dispenser</i>	Pn. Noraisyah binti Mohammad	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Ridauddin Safwan bin Safri <input type="radio"/> Jou Eddy Shafiq bin Mohammad Johari Jou <input type="radio"/> Noorhaizatulfiqah binti Hussain
24	Penyelidikan	<i>High Density Polythylene Drain (HDPE Drain)</i>	Pn. Nor Shazlyn binti Mohd Alwi Pn. Intan Zuriana binti Bakri	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Kamarulazrai bin Ahmad Hanafi <input type="radio"/> Muhammad Ashraf bin Razak <input type="radio"/> Noor Umi Amirah binti Ruzilan <input type="radio"/> Nur Ezrin Syahira binti Mohd Isa
25	Inovasi	<i>The Development of Digital Archive of 3D Modelling Artifact</i>	Sr Firhan bin Salian	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Khairul Bariah binti Rozaidi <input type="radio"/> Nor Amirah binti Adam
26	Penyelidikan	<i>Visual Inspection In Dilapidation Study of Heritage Structure Using Unmanned Aerial Vehicle (Uav) : Case Study As-Solihin Mosque</i>	Sr Noor Suhaiza binti Sauti	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Abdul Muiss bin Md Samuji <input type="radio"/> Nur Fatin Fatihah binti Molani
27	Penyelidikan	Semakan Arah Kiblat Masjid Warisan Melaka	Sr Razali bin Johari	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Mukmin bin Noordin <input type="radio"/> Nurul Syafiqah binti Azhar
28	Rekabentuk	<i>Premium Outlet</i>	En Faizal Adnan bin Omar	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhamad Farhan bin Mohd Lazi
29	Rekabentuk	<i>A Design Proposal of Melaka Travellers Lodge For Backpackers and Solo Travellers</i>	En Amran bin Atan	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Shatis a/l Salvarajoo
30	Rekabentuk	<i>Premium Outlet</i>	En Faizal Adnan bin Omar	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Yusuf bin Ibrahim

SENARAI PENYERTAAN KATEGORI 1

JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK

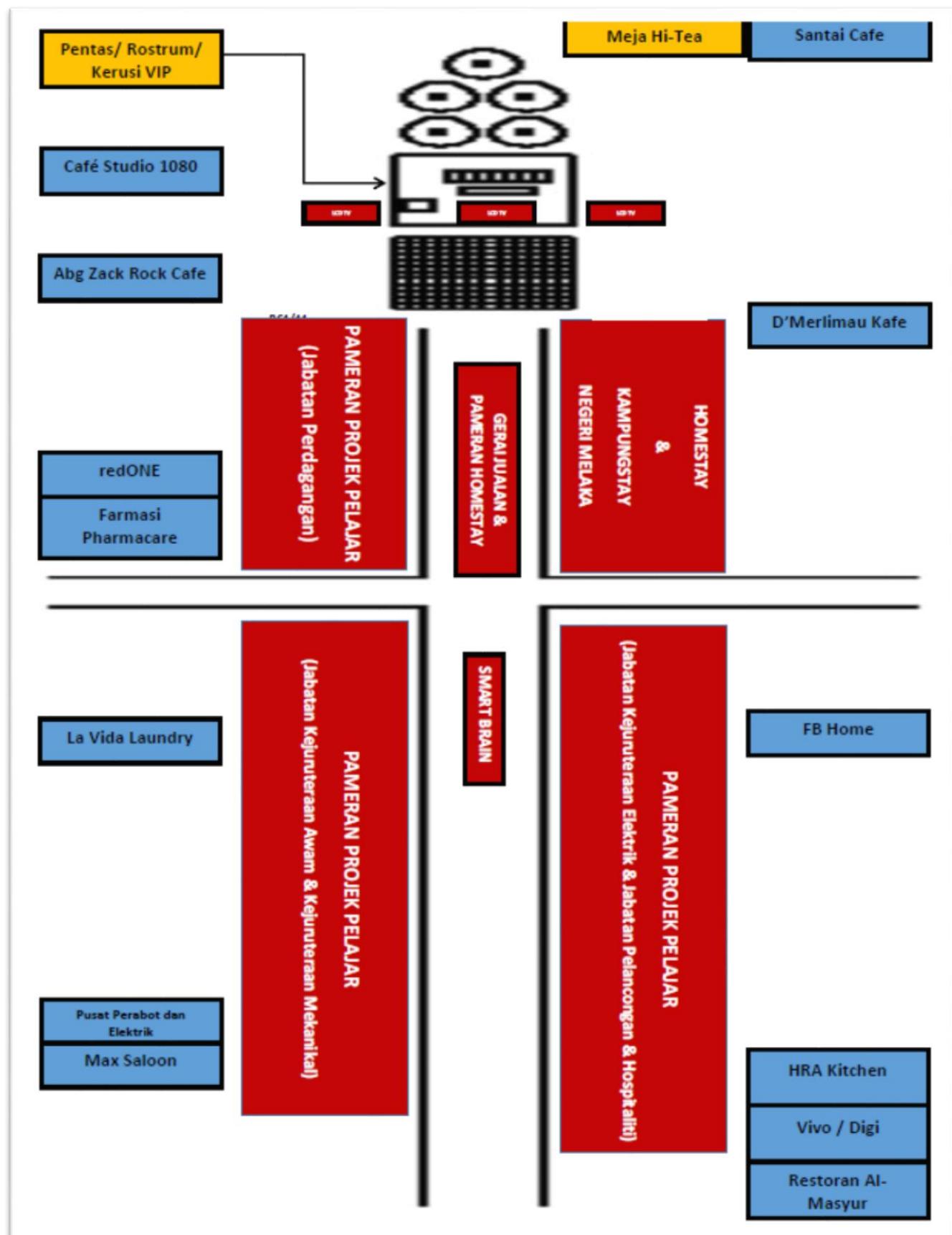
Bil	Kategori	Nama Produk	Penyelia	Nama Pelajar
31	Inovasi	<i>Car Ventilator Using Arduino</i>	Pn Siti Hasmah Jamali	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Nor'atikah binti Pandi <input type="radio"/> Siti Nur Adibah binti Zakaria <input type="radio"/> Nor Azwani binti Abdullah
32	Inovasi	<i>Automatic Pole for Handicapped Parking</i>	En Zulkifli bin Mansor	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Ain Syafiqah binti Amiruddin <input type="radio"/> Shah Nursyukriyah binti Norzaini
33	Inovasi	<i>Go Green Plant System</i>	En Zaiful Nizam bin Hamidon	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Khairi bin Ahmad Tajuddin <input type="radio"/> Muhammad Fakhri bin Salleh
34	Inovasi	<i>Seat Belt Pedal Lock Led & Buzzer</i>	En Zulkifli bin Mansor	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Mohamad Mustakim bin Saim <input type="radio"/> Ikmar Ariff bin Hamdan
35	Inovasi	<i>Rapid Safety Emergency Kit</i>	En Zaiful Nizam bin Hamidon	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Mohammad Farid bin Othman <input type="radio"/> Shafiq Khan bin Saidi
36	Rekabentuk	<i>Counter Up/Down Timer</i>	En Mohd Jamhari Ismail bin Md Tokit	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Ikhwan Hanif bin Saiful Affandee <input type="radio"/> Ameer Fakhrurrazi bin Jamsari
37	Inovasi	<i>Flood Detector Sensor Using GSM</i>	Pn Faridah binti Jamil	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Firdaus bin Baharudin <input type="radio"/> Soosai a/l Gnaprakasam
38	Inovasi	<i>Hotel Reporting System</i>	Pn Nurul Asyikin binti Md Yusuf	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Zul Mustaqim bin Kamarol Zaman <input type="radio"/> Zul Afif bin Sabardin
39	Inovasi	<i>Nursing Room With LDR Sensor</i>	Pn Lian Ai Chen	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Noor Affira binti Suhaini <input type="radio"/> Aisyah bt Saparudin
40	Inovasi	<i>Strength Hand Tester</i>	En Yusuf bin Ismail	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Muhammad Amirul Fitri bin Abdul Manap <input type="radio"/> Muhamad Nazrin bin Mohd Isa

SENARAI PENYERTAAN KATEGORI 1

JABATAN PERDAGANGAN

Bil	Kategori	Nama Produk	Penyelia	Nama Pelajar
41	Inovasi	Alert Me (Helmet Pintar)	En. Mohd Firdaus Mustakim bin Yahya	<input type="radio"/> Kho Shu Ying <input type="radio"/> Ammar Anisah binti Amran <input type="radio"/> Ain Nazirah binti Mohd Roslan <input type="radio"/> Norashikin binti Azmi <input type="radio"/> Nur Farzana binti Limat
42	Inovasi	O'roselle (face mist)	Cik Halizah binti Alwi	<input type="radio"/> Noorfazira binti Jamaluddin <input type="radio"/> Aina Mardhiah binti Basharuddin <input type="radio"/> Nurul Nabilah binti Norzaidi <input type="radio"/> Noor Diyanah binti Tajul Ariff <input type="radio"/> Yazid bin Mohamed Yacob
43	Inovasi	Yizhu (Grill)	Cik Norwidayati binti Ahmad@Nasiman	<input type="radio"/> Nurul 'Izzah binti Mohamad Sanusi <input type="radio"/> Rosminah binti Ab Shukor <input type="radio"/> Siti Hajar Ashikin Binti Naharuddin <input type="radio"/> Nur Shameera binti Md Isa
44	Penyelidikan	Tahap Kepuasan Pelanggan Terhadap Perkhidmatan Homestay di Sekitar Daerah Jasin	Pn Siti Zahrah binti Salihan	<input type="radio"/> Asuwini a/p Nadarajan <input type="radio"/> Thevaki a/p Silvarajoo <input type="radio"/> Anusha a/p Palaniyandi <input type="radio"/> Anushiya a/p Ashok Kumaran
45	Penyelidikan	Impak Perkembangan Industri Homestay di Melaka	Pn Siti Zahrah binti Salihan	<input type="radio"/> Tharshini a/p Veerannan <input type="radio"/> Syaida Shahira binti Sanhanery <input type="radio"/> Nur Izzati binti Azman
46	Penyelidikan	Cabaran Pesaing Pengusaha Homestay di Negeri Melaka	Cik Zaimilatunlaila binti Zainal Abidin	<input type="radio"/> Sri Wahyuny binti Desriwan <input type="radio"/> Alya Bazilah binti Azman <input type="radio"/> Norfarhanah binti Norafnizam
47	Penyelidikan	Tanggungjawab, Peranan dan Amalan Isi Rumah Terhadap Penghijauan di Merlimau, Melaka	Pn Haniza binti Baharom	<input type="radio"/> Mohamad Syahril Azwan b. Baharin <input type="radio"/> Siti Nuraeni binti Makbul <input type="radio"/> Shobana a/p Letchumanan
48	Penyelidikan	Pengaruh Makanan Segera dalam Kalangan Pelajar Politeknik Merlimau	Pn Wan Malini binti Wan Abdul Razak	<input type="radio"/> Muhammad A'rif bin Abd Rahman <input type="radio"/> Muhammad Ameer bin Ramlie <input type="radio"/> Lee Pin Yuan <input type="radio"/> Noramelia binti Othman
49	Penyelidikan	Persepsi Pemilihan Kanta Lekap Atas Talian Dalam Kalangan Pelajar Wanita di Politeknik Merlimau	En Abdul Rashid bin Husain	<input type="radio"/> Norhaslinda binti Ahmad <input type="radio"/> Nur Afiqah binti Jamian <input type="radio"/> Ain Nur Afinah binti Asim <input type="radio"/> Nur Izzati binti Mohd Fajari
50	Penyelidikan	Tahap Kesedaran Pemandu Grabcar Terhadap Industri Pelancongan Negeri Melaka	Pn Rosfashihah binti Roslan	<input type="radio"/> Nur Fatin Zurairah binti Daud <input type="radio"/> Nurul Atikah binti Norman <input type="radio"/> Muhammad Afiq bin Abd Aziz <input type="radio"/> Nur Farahin Mohamed

PELAN LANTAI



AHLI JAWATANKUASA

PENAUNG

Hjh. Rashidah Binti Mustapa, BKT

PENASIHAT

Rosita Binti Zainal (TPA)
Mohamad Nazri Bin Ismail, BKT (TPSA)

PENGERUSI

Dr. Kamaruddin Bin Md Tahir (KUPIK)

TIMBALAN PENGERUSI

Haniza Binti Baharom (KJP)

PENGARAH PROGRAM

Suzana Binti Baharudin (JP)
PgR (Bersekutu) Ruslan Bin Abdul Jalil (JKM)

BENDAHARI

Abdul Hasnal Bin Abdullah (JP)

SETIAUSAHA

Setiausaha 1:Mas Ayu Binti Ismail (JP)
Setiausaha 2 :Rodzah Binti Yahya (JKE)

PEGAWAI PERHUBUNGAN AWAM (PPA)

Rozer Bin Masudin

JAWATANKUASA PERALATAN, PERSIAPAN

TEMPAT ,TEKNIKAL DAN KESELAMATAN

Muhammad Hafiz Bin Kamarudin(Ketua) (JKM)
Mohd Suri Bin Saringat (JKM)
Redza Izwan Bin Abdul Rahman (JKM)
Hazreen Bin Othman JKM
Skh Mohamad Bin Skh Abdul Rahim (JKM)
Noor Azlan Bin Ngasman (JKM)
Norakmar Binti Jamal (JKM)
Suziee Binti Sukarti (JKM)
Muhamad Redzuan Bin Md Nazar (UPS)
Nor Sharizal Bin Shamsudin (UPS)
Mohd Hisham Bin Wagiman (UPS)

PEMBACA DOA

Mohd Faizal Bin Mat Pesa (JPA)

JAWATANKUASA PROTOKOL, SAMBUTAN &

JEMPUTAN

Abdul Rashid Bin Husain (Ketua) (JP)
Hadijah Binti Kodiron (JP)
Haniza Binti Baharom (JP)
Nurul Esly Binti Sabiran (JP)
Nazila Binti Adip (JP)
Suhaila Binti Md Nor (JP)
Zuraini Binti Zainal Abidin(JP)
Abdul Hasnal Bin Abdullah (JP)
Mohd Rakime Bin Shaffai (JP)
Rusmaini Binti Ramly(JP)
Md.Hidayat Bin Abd.Jalil(JP)
Nur'abidah Binti Solihuddin(JP)
Hafizah Binti Hussin (JP)
Amiruddin Bin Mohd Salim(JP)
Halizah Binti Alwi (JP)
Faezah Binti Kamisan (JP)
Shamiera Binti Md Apandi (JP)

**JAWATANKUASA MULTIMEDIA, SIARAYA &
RAKAMAN**

Zid Abrar Bin Akbar (Ketua)(UPIM)
Siti Noor Asyikin Binti Hj. Alias (UPIM)
Zamri Bin Zakaria (UPIM)
Mohd Hasbi Bin Osman(UPIM)
Mohd Shaiful Bin Hasnor(UPIM)
Muhammad Faris Safwan Bin Mohd Sar(UPIM)

**JAWATANKUASA PUBLISITI, PROMOSI &
BUKU PROGRAM**

Norhayati Binti Ahmad (Ketua) (JMSK)
Dzaidah Hanim Binti Nor Azlim (JMSK)
Shahrizah Binti Husin (JPA)
Naimah Binti Ghazali (JPA)
Mohd Faizal Bin Mat Pesa (JPA)

**JAWATANKUASA PANEL PENILAI &
KEPUTUSAN**

Dr.Fizatul Aini Binti Patakor(Ketua)(JKE)
Dr.Aspalilla Binti Main (JKE)
Zaidah Binti Abd.Umar (Ketua Unit
Peperiksaan)
Norarsaliana Binti Arbain (Pegawai
Peperiksaan)

**JAWATANKUASA PERTANDINGAN INOVASI
KOMUNITI**

Surina Binti Nordin (Ketua) (JPH)
Noni Lela Hayati Binti Ayob (JPH)
Hamidah Noor Binti Md Yusoh (JPH)

PENGACARA MAJLIS

Mohd Razali Bin Hasam (JP)

JAWATANKUASA KEUSAHAWANAN

Syahidah Binti Salleh (Ketua) (JKA)
Norhidayah Binti Mohamad (JKA)

JAWATANKUASA JAMUAN

Ruhana Wati Binti Iran(Ketua) (JPH)
Wan Nor Hafiza Binti Wan Sulaiman (JPH)
Hanis Aliaa Binti Ramley (JPH)
Nurul Aqilah Hawaliana Binti Mazelan (JPH)

**JAWATANKUASA PENDAFTARAN, BORANG HAK MILIK
& SINOPSIS**

Syamsul Bahri Bin Mohamad(Ketua)(JKE)
Noraihan Binti Isa(JKE)
Hanisah Binti Salam(JKE)
Normazlina Binti Mat Isa(JKE)
Intan Shafinaz Binti Mohammad(JKE)

JAWATANKUASA HADIAH & CENDERAHATI & SIJIL

Siti Marlinna Chu Binti Mohd Rizal Chu (Ketua) (JKA)
Noor Suhaiza Binti Sauti (JKA)
Noor Azidah Binti Abdullah (JKA)
Nor Azilla Wati Binti Zamri (JKA)
Yee Wui Chee (JKA)
Ayu Wirdawati Binti Po'a (JKA)
Shahrul Hapizah Binti Musa (JKA)
Aizaliana Binti Mohamad Adnan (JKA)

MEMORI HARI INOVASI SESI DISEMBER 2017

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL



MEMORI HARI INOVASI SESI DISEMBER 2017

JABATAN PELANCONGAN DAN HOSPITALITI



MEMORI HARI INOVASI SESI DISEMBER 2017

JABATAN PERDAGANGAN



MEMORI HARI INOVASI SESI DISEMBER 2017

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM



MEMORI HARI INOVASI SESI DISEMBER 2017

JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK



PANEL JURI

BIL	NAMA	INSTITUSI
1.	Dr. Jurifa Mat Lazi	Pensyarah Kanan Fakulti Kejuruteraan Elektrik Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM),
2.	Dr. Nazirah binti Mohamad Abdullah	Pensyarah Kanan Kolej Komuniti Muar
3.	En. Ar. Mohd Hazwan bin Hamidi	Pegawai Penyelidik Pusat Kecemerlangan Kejuruteraan dan Teknologi JKR (CREaTE)
4.	En Muhammad Faizal bin Lokmannul Hakim	Pegawai Pemeriksa Paten (Kejuruteraan) Intellectual Property Corporation Of Malaysia (Myipo)
5.	En Awangku Khairul Ridzwan bin Awangku Jaya	CEO, Auro Technologies LLP NO 76, Jalan TU42, Taman Tasik Utama
6.	En Mazri bin Salim	Pengurus Besar Unit Pengkomersilan Produk Inovasi & Penyelidikan



PENGHARGAAN

Warga PMM merakamkan ucapan ribuan terima dan penghargaan kepada semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak dalam menjayakan Program Perkaya Inovasi Kali ke 16



MAJLIS PERBANDARAN JASIN



PERSATUAN HOMESTAY DAN KAMPUNGSTAY
NEGERI MELAKA



JABATAN KERJA RAYA DAERAH JASIN



JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT CAWANGAN
MERLIMAU



Perkaya
Inovasi
Politeknik Merlimau
Melestari Inovasi Bersama Komuniti **16**