

BIL 7 2024

PESONA

POLITEKNIK MERSING

Santai Cakna Buatmu Terpesona

Berita/Informasi Politeknik Mersing

“ Menginsankan khazanah ilmu dan minda masyarakat Malaysia Madani “



**MALAYSIA
MADANI**



POLITEKNIK MERSING

<https://pmj.mypolycc.edu.my/>



POLYCC

Copyright © 2024

Hakcipta terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan ke dalam sebarang bentuk atau dengan sebarang alat juga pun, samada secara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada pihak Politeknik Mersing terlebih dahulu.

Politeknik Mersing,
Jalan Nitar,
86800 Mersing,
Johor Darul Takzim.
Telephone: (+6)077980001
Fax: (+6) 077980002
Website: <https://pmj.mypolycc.edu.my/>

Dicetak di Malaysia.

Terbitan Pertama 2024.

e-ISSN: 2756-777X

Seulas Bicara Pengarah

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Malaysia MADANI,

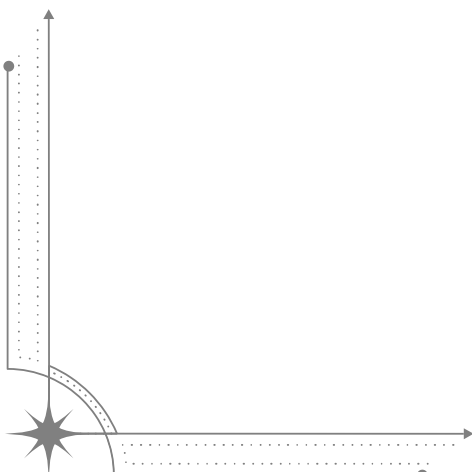
Setinggi kesyukuran ke hadrat Allah SWT dengan limpah kurnia-NYA, PESONA PMJ Bil 7 2024 ini berjaya diterbitkan. Tahniah diucapkan kepada Jawatankuasa PESONA PMJ. Dengan tema pada kali ini iaitu 'Menginsankan Khazanah Ilmu dan Minda Masyarakat Malaysia MADANI' diharapkan agar menjadi saluran percambahan idea yang kritis kepada warga Politeknik Mersing.

Malaysia MADANI mempunyai enam nilai teras utama iaitu kemampanan, kesejahteraan, daya cipta, hormat, keyakinan dan ihsan. Salah satu aspek yang diketengahkan dalam teras Malaysia MADANI adalah pendidikan iaitu berlandaskan ilmu pengetahuan. Dalam usaha meneroka ilmu pengetahuan dan bidang teknologi baharu, masyarakat seharusnya tidak melupakan ilmu kemanusiaan yang diperolehi terdahulu. Dengan menginsankan khazanah ilmu, setiap individu memainkan peranan untuk meningkatkan ilmu serta mempraktikkan dalam kehidupan seharian. Selain itu, ilmu pengetahuan yang diperolehi perlu dimanfaatkan dan disebarluaskan. Menginsankan ilmu pengetahuan di zaman peredaran teknologi perlu dipertingkatkan oleh semua peringkat usia agar ianya tidak lapuk ditelan zaman.

Ucapan penghargaan saya kepada seluruh warga PMJ di atas kejayaan semua dalam menganjurkan pelbagai aktiviti dan program di pelbagai peringkat sama ada politeknik, negeri, kebangsaan mahupun antarabangsa. Dalam kesungguhan warga PMJ menjalankan aktiviti dan program, tidak lupa menerapkan teras utama Malaysia MADANI serta menginsankan khazanah ilmu pengetahuan kepada para pelajar. Pelbagai kenangan indah telah dirakam dalam tahun ini dan semoga keindahan kejayaan yang diraih akan kekal bersinar dan bergemerlapan dengan pelbagai anugerah yang dirangkul oleh warga PMJ.

Di akhir kata, sekali lagi saya merakamkan ucapan tahniah di atas kelahiran PESONA PMJ Bil 7 2024 ini. Semoga semua warga PMJ akan terus berusaha dan berganding bahu dalam mengekalkan kecemerlangan dan khazanah ilmu. Seiring peredaran waktu, minda masyarakat Malaysia MADANI harus diperkembangkan bagi menjayakan agenda pendidikan negara dan melahirkan generasi masyarakat Malaysia MADANI yang cemerlang.

Hilmun Binti Mohamed A.M.(M)



Tinta Ketua Editor

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan salam Malaysia MADANI

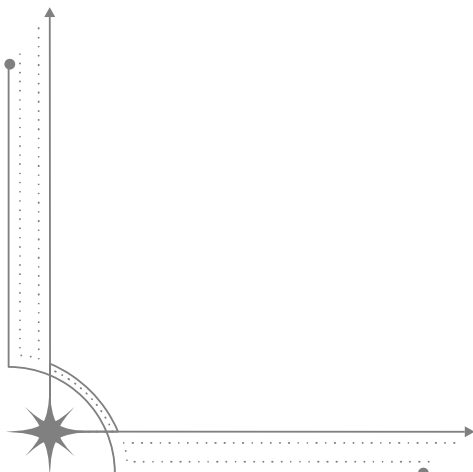
Bersyukur kita kehadiran Allah Azzawajalah kerana dengan izin dan rahmat-Nya dapat kita meneruskan hasrat dalam menerbitkan Majalah PESONA POLITEKNIK MERSING, JOHOR Bil 7. 2024, "Santai Cakna Buatmu Terpesona" pada kali ini. Tahniah kepada semua JK PESONA PMJ kerana pada tahun ini berjaya menyiapkan majalah ini buat tatapan pembaca khususnya dalam Segmen Istimewa PMJ Terbang Tinggi. Sekalung tahniah kepada penyumbang artikel yang sudi berkongsi karya akademik dan karya kreatif bersesuaian tema "Menginsankan khazanah ilmu dan minda masyarakat Malaysia MADANI."

Dalam usaha membentuk insan Madani, pelbagai khazanah ilmu, pengetahuan dan kemahiran perlu dikuasai dalam pembentukan generasi progresif, responsif dan berdaya saing. Menginsankan khazanah ilmu menyemarakkan potensi bidang Sains, Teknologi, Kejuruteraan, Matematik dan tidak ketinggalan juga bidang Sastera dan Kemanusiaan. Minda pendidik dan pelajar boleh diadun dengan Malaysia Madani menerusi pemeraksanaan ekonomi, budaya berpaksikan nilai, etika dan kemanusiaan selaras Gagasan Malaysia MADANI oleh YAB Perdana Menteri Malaysia, Dato' Seri Anwar bin Ibrahim. Dalam konteks landasan pembangunan Malaysia maju dan adil, Prof. Emeritus Datuk Dr. Osman Bakar menegaskan gagasan ini merangkumi wawasan kenegaraan dan falsafah sosial dengan nilai komprehensif pemikiran Islam klasik.

Menerusi konteks Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET), nilai komprehensif dapat diperkembang melalui Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) sebagai agenda primer bagi memastikan graduan yang dihasilkan dapat berdikari dan mampu bekerja sendiri. Khazanah ilmu yang dipelajari seandainya tidak diperluaskan akan berada pada tahap pemahaman dan pengetahuan sahaja. Integrasi teknologi, peribadi unggul, latihan pratikal dan simulasi interaktif yang kukuh mampu meningkatkan hasil pembelajaran serta berupaya menginsankan khazanah ilmu dalam pelbagai bidang.

Justeru, sebagai natijah, para ilmuwan dan pendidik seharusnya memastikan keseimbangan unsur nilai, etika dan kemanusiaan disepadukan dalam membangunkan minda masyarakat Malaysia MADANI selaras kepantasan kepintaran buatan yang sedang popular menguasai pasaran.

Ts. Dr. Norhafizah Binti Ismail



Sidang Editor

Penaung	Puan Hajah Hilmun Binti Mohamed
Penasihat I	Dr. Setiawan Bin Hardono
Timbalan Penasihat	Ts. Suhana Binti Ismail
Pengerusi	Ts. Dr. Norhafizah Binti Ismail
Ketua Editor	Ts. Dr. Norhafizah Binti Ismail
Timbalan Ketua Editor	Cik Zurairah Binti Ibrahim
Editor	YM. Ts. Raja Faraazlina Binti Raja Mohamed Junior
Setiausaha	Puan Siti Hajar Binti Mat Zan
Bendahari	Puan Munirah Binti Ab Rahman
Unit Promosi dan Kolumnis	Puan Nor Safurawati Binti Asaari (Ketua) Puan Nur Farhana Binti Sharip Puan Anis Binti Awi En. Mohd Fakhru Razie Bin Mukhtar Puan Nor Damsyik Binti Mohd Said Puan Zaiton Binti Sipun Puan Fatin Salwa Binti Mat Yusof Puan Nur Atiqah Binti Roslan En. Khairul Fitri Bin Mohd Cik Nadiyah Binti Kamarudin Puan Hanini Binti Yusof
Unit Rekabentuk Grafik dan Kompilasi Majalah	En. Sahrol Bin Ramli (Ketua) En. Wan Burhanuding Bin Ibrahim En. Mohd Khairul Anuwar Bin Mohd Khairi
Unit Penerbitan	Puan Dayang Ramisah Binti Brama (Ketua) Puan Sitti Nurhaiyu Binti Abdullah Puan Jamaliah Binti Abdullah
Unit Semakan Bahasa	Puan Nur Hanis Binti Mohd Zain (Ketua) Puan Nur Afini Binti Mohd Zahir En. Tan Wei Xing
Unit Penghargaan dan Sijil	En. Ariffuddin Bin Husof (Ketua) Puan Yasmin Binti Mohamad Yusof Cik Nurhafizzah Binti Tamsir Puan Nurul Shakirah Binti Mohd Zawawi

Sidang Editor

PESONA POLITEKNIK MERSING
Santai Cakna Buatmu Terpesona



Kandungan

Istimewa PMJ Terbang Tinggi

8. Pertandingan FIRA Malaysia 2023
9. Misi Bantuan Sukarelawan PMJ - Pasca Banjir POLYCC Johor
10. Pingat Emas dan Anugerah Khas di IPITEx 2023

Fokus

11. Pertandingan Inovasi Staf PMJ
12. Misi Bantuan Banjir Kampung Jamari
13. Program You're Hired Bersama PERKESO 2023
14. Cakna Sahur
15. Program Lawatan Ilmiah Industri Vast Evolve
16. Program Membaca Bersama 10 Minit Bagi Tahun 2023
17. Pembudayaan STEM Dikalangan Pelajar
18. Program Next Step Siri 1 2023

Galeri

19. Pendaftaran Pelajar Baharu Sesi 2 2022/2023
19. Pilihanraya Kampus Politeknik Mersing 2023
19. Sumbangan Wakalah Zakat Korporat & Tanggungjawab Sosial Korporat SSM
20. Program Jejak Asnaf Kembali Ke Sekolah
20. Program Bubur Lambuk Bagi Tahun 2023/ 1444H
20. Sesi Kunjungan Hormat Pengerusi Serta Ahli Jawatankuasa Induk FMM Cawangan Johor Bersama Politeknik Mersing.

Jaringan

21. Sesi Kunjungan Hormat Pengarah PMJ Bersama Syarikat Jun Chong Sdn Bhd, Kluang
22. Kunjungan Muhibah Dan Lawatan Tapak Pihak Bank Islam Dan Agro Bank Ke Politeknik Mersing
23. Sesi Kunjungan Hormat Pengerusi Serta Ahli Jawatankuasa Induk FMM Cawangan Johor Bersama Politeknik Mersing

Sejernih Idea

24. Madani Cemerlang, Khazanah Ilmu Bersinar
24. Hari Terasa Panjang
25. AI

Buletin PMJ

26. Team Building JTMK
26. Kursus Team Building (Memanah)
27. Mesyuarat Tahunan Alurers & JHEP PMJ
27. Program Pembudayaan EKSA Di Zon Kerja
28. Lawatan Penanda Aras Penyelarasan Program PSH Dan Penyelarasan UIGM Di PMJ Dari Politeknik Mukah
28. Program Jom Belajar Asas Canva
29. Program Mathematics Presentation Using Ms Powerpoint
29. Lawatan Penanda Aras UPIK PMJ Ke PSA & PMK
30. Kursus Perkongsian Ilmu Digital
30. Bengkel Pelan Strategik MPP 2023
31. Kursus NIOSH Safety & Health Passport
32. Webinar: Applied Mathematics In Meteorology
32. Kursus Celik Arduino Siri 1
33. Kursus Bacaan Pruf
33. MUET 2023
34. Etika Digital Dalam Perniagaan Siri 2
35. Program PSR Pemasangan Sistem Solar Fotovolta Di Kampung Orang Asli Pucur, Kahang, Kluang, Johor
35. Impak Matematik Dalam Teknologi Maklumat
36. Electrical Project Exhibition (EPEX) Session II: 2022/2023
37. Program CSR: Siri 1 Pembangunan Kesihatan Mental `From Eyes To Heart
38. Program Khidmat Masyarakat Bersama Pusat Latihan Memandu Mersing
38. Program Teambuilding & CSR PPJKE Di Pantai Semanyir, Endau
39. Project Innovation Exhibition V13" (PIEX) 2023 Politeknik Mersing
40. Program Jom Masuk Politeknik Mersing
40. Bengkel Data Protection And Recovery Practices In Database Management

Buletin PMJ

41. Program "Jadilah Pengguna Bijak"
41. Program Lawatan Ilmiah Industri Syarikat Faiza Sdn. Bhd.
42. Kursus Protokol & Etiket Sosial
42. Program Cakna Exam
43. TOT Engineering Science
43. Sesi "The Insight Of Career Seekers For TVET Graduates"

Pesona Pena

44. Apa Itu Vishing
45. Gharar Dan Bentuk Dalam Transaksi Masa Kini
47. Kelebihan Dan Keupayaan Pentadbiran Pelayan Sumber Terbuka
49. Punca-Punca Yang Menyebabkan Kebakaran Elektrik

Sekalung Penghargaan

51. Penghargaan kepada sidang editor
52. Penghargaan kepada penyumbang artikel

PERTANDINGAN FIRA MALAYSIA 2023

Tahniah Pasukan PMJ Robotics kerana telah berjaya meraih kemenangan dalam pertandingan Fira Malaysia 2023 yang berlangsung di Politeknik Seberang Perai pada 8 hingga 12 Mei 2023.

Dalam pertandingan tersebut, PMJ Robotics telah berjaya memenangi tiga anugerah yang amat bermakna. Pasukan PMJ telah berjaya meraih pingat emas dalam kategori AiRDrone - Emergency & Delivery. Kejayaan ini merupakan pengiktirafan atas usaha gigih mereka dalam menghasilkan drone yang boleh digunakan dalam keadaan darurat dan bagi kegunaan penghantaran barang.

Pasukan PMJ juga telah berjaya memenangi pingat perak dalam kategori Simurosot Autonomous Drone Challenge. Kejayaan ini juga telah membuktikan bahawa PMJ Robotics telah berjaya menghasilkan drone yang dapat bergerak secara mandiri dan dapat mengemudi cabaran yang diberikan dalam pertandingan ini.

Terakhir sekali, mereka telah berjaya meraih pingat gangsa dalam kategori AiRDrone - Fpv Race. Kejayaan ini menunjukkan bahawa pasukan mereka tidak hanya terampil dalam menghasilkan drone yang berguna dalam keadaan darurat, tetapi juga mempunyai kecepatan dan keahlian yang tinggi dalam mengendalikan drone.

Secara keseluruhannya, pasukan PMJ telah berjaya meraih tempat ke-7 dari semua yang menyertai pertandingan ini. Kemenangan ini adalah hasil kerja keras jurulatih dan pelajar-pelajar yang terlibat. Syabas dan tahniah buat PMJ Robotics.

Oleh : Ts. Raja Faraazlina



RANK	INSTITUTION	GOLD	SILVER	Bronze	TOTAL MEDAL
1	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	6	5	3	14
2	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	4	2	1	7
3	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	3	4	6	13
4	POLITEKNIK PORT DICKSON	2	3		5
5	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	2	2	2	6
6	POLITEKNIK LINGGI OMAR	1	2		3
7	POLITEKNIK NERSING	1	1	1	3
8	POLITEKNIK NAGAZAM SHAH	1		3	4
9	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUABZAM SHAH	1		2	3
10	POLITEKNIK KOTA BHARU	1		1	2
11	POLITEKNIK SULTAN MUHAMMAD ZAHAL ABIDIN		1	2	3
12	POLITEKNIK TUNKUU SULTANAH BAHYAN		1	1	2
13	POLITEKNIK MALAI		1		1
14	POLITEKNIK SEBERANG PERAI				0
15	KOLEJ KOMUNITI JELEBU				0
16	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH				0
17	POLITEKNIK BAKU PILLAU				0

MISI BANTUAN SUKARELAWAN PMJ - PASCA BANJIR POLYCC JOHOR

Pada 8 dan 9 Mac 2023, pasukan sukarelawan PMJ telah turun padang untuk membantu komuniti setempat yang terkesan akibat banjir di sekitar Kota Tinggi. Misi bantuan sukarelawan PMJ kali ini disertai oleh warga Politeknik Mersing bagi membantu meringankan beban dengan melakukan kerja-kerja pembersihan rumah, balai raya, dan surau di sekitar kawasan Kota Tinggi yang terkesan akibat banjir. Jutaan terima kasih kepada semua yang terlibat dalam misi ini membantu meringankan sedikit beban mereka yang dilanda bencana banjir.

Oleh : Ts. Raja Faraazlina



PINGAT EMAS DAN ANUGERAH KHAS DI IPITEX 2023

7 Februari 2023 – Sekalung syabas dan penghargaan diucapkan kepada kumpulan penyelidik Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (JTMK), Politeknik Mersing, penyelidik dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dan Universiti Teknologi MARA (UiTM) Jasin, Melaka atas kejayaan merangkul Pingat Emas dan Anugerah Khas atau *Special Award* dari Vietnam di Thailand Investor's Day 2023 dan Bangkok International Intellectual Property, Invention and Technology Exposition (IPITEX 2023), Bangkok, Thailand anjuran National Research Council of Thailand (NRCT), Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation. Pameran dan pertandingan peringkat antara bangsa ini telah diadakan di Bangkok International Trade and Exhibition Centre (BITEC) pada 1 Februari 2023 hingga 6 Februari 2023 bagi "Smart Fire Detection and Monitoring System via Telegram Notification System." Sehubungan itu, Politeknik Mersing ingin mengucapkan setinggi-tinggi tahniah dan penghargaan kepada Ts. Dr. Norhafizah Ismail dan rakan penyelidik UTHM, UniMAP serta UiTM yang terlibat dalam pameran ini. Semoga ia menjadi pemangkin untuk terus berjaya.

Oleh : Ts. Dr. Norhafizah Ismail





PERTANDINGAN INOVASI STAF PMJ

15 Januari 2023 – Buat julung kalinya, Unit Penyelidikan Inovasi dan Komersialan (UPIK) Politeknik Mersing telah menganjurkan pembentangan dan pameran inovasi pensyarah akademik PMJ yang akan atau telah menyertai mana-mana pertandingan dalam tempoh 5 tahun bermula dari 2018 – 2022 dalam Program Research and Innovation Exposition (RIEx). Sebanyak 25 projek inovasi telah dipertandingkan bagi merebut anugerah dalam kategori Anugerah Khas Juri, Anugerah Inovasi Terbaik dan Anugerah Utama.

ANUGERAH UTAMA: PRECISION FARMING SOLUTION KIT 2.0 (PREFASK 2.0)

1) En. Raveendran Ramasamy

ANUGERAH INOVASI TERBAIK: TRAINER DC METER

- 1) Pn. Salhasmidah Binti Suleiman
- 2) Pn. Nuraini Binti Mohd Rashid
- 3) Pn. Suhaila Binti Sharif

ANUGERAH KHAS JURI: SMART AL-JABRPOLY GAME

- 1) Tengku Nurul Azlin Binti Tengku Norman
- 2) Pn. Nurul Asyikin Binti Mad Yusuf
- 3) Pn. Azrina Binti Mohmad Sabiri

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said





MISI BANTUAN BANJIR KAMPUNG JAMARI

2 Februari 2023 - Seramai 45 orang pelajar dan 23 orang staf Politeknik Mersing telah terlibat dengan Misi Bantuan Banjir Kampung Jamari yang dilaksanakan sebagai tanda prihatin warga PMJ dalam menghulurkan bantuan kepada komuniti dan pelajar yang terkesan dengan bencana banjir yang melanda baru-baru ini.

Sukarelawan terlibat telah membersihkan beberapa lokasi seperti dewan utama, surau, kantin dan dua blok asrama pelajar. Dengan pelaksanaan program ini, diharapkan dapat memupuk semangat dan kualiti kepimpinan dalam kalangan sukarelawan seterusnya melahirkan individu yang bertanggungjawab terhadap masyarakat dan komuniti setempat.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said

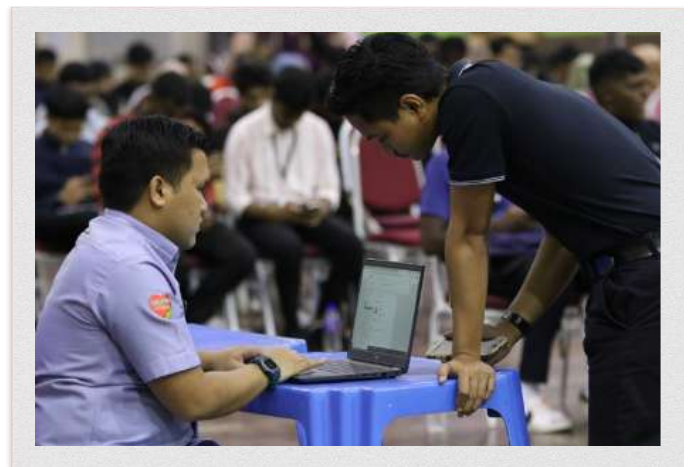




PROGRAM YOU'RE HIRED BERSAMA PERKESO 2023

1 Mac 2023 - Jabatan Pengajian Am sekali lagi menjayakan program kerjaya You're Hired dengan kerjasama PERKESO. Program yang diadakan di Dewan Permata Marjan ini disertai oleh 330 peserta yang terdiri daripada pelajar Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Jabatan Perdagangan dan Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi bersama-sama penasihat akademik mereka. Program ini memberi pendedahan kepada peserta mengenai penggunaan MYFuturejobs dalam mencari pekerjaan dan perkongsian kaedah temuduga kerja oleh pelatih PERKESO.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said





CAKNA SAHUR

10 April 2023 - Program Cakna Sahur – Santuni Pelajar Luar Kampus 2023 “Jejak Kasih Ramadan” merupakan julung kali diadakan sebagai inisiatif untuk mengimarahkan bulan mulia dengan menyantuni pelajar yang tinggal di luar kamsis. Anjuran Majlis Perwakilan Pelajar dan Jabatan Hal Ehwal Pelajar PMJ, program Cakna Sahur ini membabitkan agihan sebanyak 210 biji burger untuk bersahur yang telah diedarkan bermula jam 12.00 tengah malam di 11 kawasan iaitu Taman Wawasan, Kampung Sawah Dato’, Kampung Pengkalan Batu, Mersing Kanan, Bandar Mersing, Mersing Kechil, Taman Sri Pantai, Taman Sri Mersing, Taman Sri Daik, Kampung Air Merah, dan Tanjung Genting. Turut hadir menyantuni program ini ialah Puan Hajah Hilmun Binti Mohamed, Pengarah PMJ, Timbalan Pengarah Akademik PMJ, Tuan Haji Hamzah bin Zakaria, Timbalan Pengarah Sokongan Akademik PMJ, Ts. Suhana Binti Ismail. Seramai 30 orang pelajar dan 20 orang staf PMJ menjadi sukarelawan untuk menjayakan program ini dengan menyediakan makanan bermula jam 9.00 malam secara bergotong-royong di D'Bizz Mall Politeknik Mersing.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said





PROGRAM LAWATAN ILMIAH INDUSTRI VAST EVOLVE

18 Mei 2023 - Pensyarah Pelawat Industri (PPI) Jabatan Kejuruteraan Elektrik (JKE) telah menganjurkan Program Lawatan Ilmiah Industri Vast Evolve Sdn.Bhd, Pasir Gudang, Johor pada Khamis, 18 Mei 2023. Seramai 40 orang pelajar dan lima orang pensyarah dari Jabatan Kejuruteraan Elektrik telah terlibat sepanjang program ini berlangsung. Pendedahan dan perkongsian ilmu telah dijalankan sepanjang program ini berlangsung.

Sesi perkongsian ilmu ini telah disampaikan oleh Encik Mohamad Fikhrie selaku HR di Vast Evolve Sdn. Bhd. Objektif program ini adalah untuk memberi peluang kepada pelajar mendapatkan pengalaman sebenar dalam industri dan perkaitannya dengan alam sekitar. Pelajar didedahkan proses *renewable energy* dan bidang elektrik yang berkaitan di industri. Selain itu, ia juga dijadikan persediaan pelajar menghadapi latihan industri dan alam pekerjaan kelak.

Pendedahan industri terhadap pelajar amat penting kerana dapat mendedahkan kepada pelajar kepada realiti industri sebenar. Ia juga merupakan salah satu alternatif kepada penciptaan peluang pekerjaan yang baharu sebagai persediaan sebelum pelajar tamat pengajian.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said





PROGRAM MEMBACA BERSAMA 10 MINIT BAGI TAHUN 2023

18 Mei 2023 - Perpustakaan Nilam Sari Politeknik Mersing telah berjaya menganjurkan Program Membaca Bersama 10 Minit yang bertemakan “Baca Bina Insan” bagi tahun 2023 dengan kerjasama Kelab Rakan Pustaka Politeknik Mersing. Program ini telah disertai oleh para pelajar dan staf PMJ, serta mendapat sokongan pihak pengurusan tertinggi PMJ dengan penglibatan Pengarah, Timbalan Pengarah, dan Timbalan Pengarah Sokongan Akademik. Pelbagai program yang dianjurkan oleh pihak Perpustakaan Nilam Sari iaitu Program Penyerahan Bahan Bacaan Sebagai Simbolik Program Baca Bersama 10 Minit Di Sekolah Kebangsaan Sri Mersing, Pertandingan Peminjam Buku Terbanyak, Pertandingan Pengunjung Perpustakaan Terbanyak serta permainan pencarian harta karun.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said





PEMBUDAYAAN STEM DALAM KALANGAN PELAJAR

23 Mei 2023 - Jabatan Matematik, Sains dan Komputer Politeknik Mersing telah berjaya menganjurkan aktiviti aplikasi STEM dikalangan pelajar dengan mengadakan program Eksplorasi STEM yang telah disertai oleh 46 orang pelajar. Program ini bertujuan untuk menerapkan aplikasi STEM di dalam kehidupan seharian pelajar disamping memupuk semangat kerja bersepasukan di kalangan mereka semua. Antara permainan yang dijalankan dalam program ini adalah Jana Junam dan Crack-Crack Crush (aplikasi fizik dalam kehidupan) dan Soduku (aplikasi matematik dalam kehidupan) seharian. Dengan adanya program seperti ini, pelajar dapat mengetahui dan mengaitkan pembelajaran di dalam kelas dengan kehidupan mereka seharian.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said





PROGRAM NEXT STEP SIRI 1 2023

21 Jun 2023 - Unit Corporate, Industrial Services and Employability Centre (CISEC) dan Unit Perhubungan dan Latihan Industri Politeknik Mersing telah menganjurkan Program Next Step Siri 1 2023 di DPM, PMJ. Seramai 200 orang pelajar sekolah menengah daerah Mersing bersama guru mereka hadir menjayakan program ini. Antara penceramah yang sudi berkongsi maklumat ialah dari Bahagian Kemasukan Pelajar IPTA (UPU), PTPTN Cawangan Kluang, dan Team Outreach PMJ.

Pelajar semester 6 PMJ yang pulang daripada latihan industri turut hadir ke program ini pada sesi petang untuk mendengar taklimat daripada pihak Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), PTPTN Cawangan Kluang, Bahagian Kemasukan Pelajar IPTA (UPU), PERKESO Johor, dan Institut Dato' Onn. Mereka juga berpeluang mencuba nasib dalam temuduga terbuka bersama industri yang datang menawarkan peluang pekerjaan. Para peserta didedahkan dengan peluang dan kemahiran mengemudi masa depan mereka selepas tamat pengajian seperti pinjaman PTPTN, prosedur permohonan UPU, teknik temuduga kerja, tawaran biasiswa, dan peluang melanjutkan pelajaran ke politeknik dan IPTA.

Oleh : Nor Damsyik Mohd Said



PENDAFTARAN PELAJAR BAHARU SESI 2022/2023

Pada 29 Januari 2023, Politeknik Mersing telah menerima pendaftaran seramai 105 orang siswa baharu yang telah berjaya mendaftar sebagai pelajar di PMJ. Tahniah diucapkan kepada para pelajar yang telah mendaftar di PMJ. Para pelajar juga dirangka akan mengikuti program Minggu Transformasi Siswa yang bermula pada 29 Januari 2023 sehingga 1 Februari 2023. Semoga para pelajar dapat mempelajari perkara baharu di PMJ dan menjadi seorang graduan yang berkualiti tinggi serta berbakti kepada keluarga.

Oleh : Nadiyah Kamarudin



PILIHANRAYA KAMPUS POLITEKNIK MERSING 2023

Politeknik Mersing telah mengadakan Pilihan Raya Kampus (PRK) yang telah diadakan pada 22 Februari 2023. Galakan dan sokongan yang telah diberikan oleh para pelajar dapat membantu mereka untuk memilih calon yang sesuai bagi memegang jawatan yang telah dipertandingkan. Pilihanraya ini telah melibatkan pertandingan tujuh kerusi umum dan 15 kerusi sektor. Peratusan pelajar yang telah datang mengundi adalah sebanyak 98.11%, di mana pelajar Jabatan Perdagangan (JP) mencapai 100% kehadiran mengundi, diikuti oleh pelajar dari Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (JTMK) sebanyak 98.08% dan manakala pelajar dari Jabatan Kejuruteraan Elektrik (JKE) adalah sebanyak 96.52%. Terima kasih diucapkan kepada para pelajar yang memberi kerjasama hadir untuk membuat undian bagi Pilihan Raya Kampus Politeknik Mersing 2023.

Oleh : Nadiyah Kamarudin



SUMBANGAN WAKALAH ZAKAT KORPORAT & TANGGUNGJAWAB SOSIAL KORPORAT SSM

Politeknik Mersing telah terpilih dalam Program Sumbangan Zakat Korporat dan Tanggungjawab Sosial Korporat dari Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM). Seramai 10 orang pelajar telah terpilih untuk menerima sumbangan ini bersempena Program Usahawan Muda 2023 Peringkat Negeri Johor. Sesi penyampaian sumbangan ini telah disampaikan oleh YB Datuk Seri Salahuddin Ayub, Menteri Perdagangan Dalam Negeri dan Kos Sara Hidup (KPDN) kepada pengarah PMJ, Puan Hilmun Binti Mohamed pada 26 Februari 2023 di Politeknik Ibrahim Sultan. Tahniah diucapkan kepada pelajar yang telah menerima sumbangan. Semoga dengan sumbangan ini dapat membantu mereka untuk menghadapi sesi pembelajaran yang lebih baik di institusi.

Oleh : Nadiyah Kamarudin



PROGRAM JEJAK ASNAF KEMBALI KE SEKOLAH

Pada 22 Mac 2023, PUSPANITA Politeknik Mersing telah menganjurkan Program Jejak Asnaf Kembali ke Sekolah dengan kerjasama Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) Mersing bersempena dengan pembukaan sekolah bagi sesi 2023/2024. Program ini bertujuan untuk menyalurkan sumbangan berbentuk wang tunai sebanyak RM50 kepada murid-murid asnaf dari empat buah sekolah sekitar Mersing. Dengan sumbangan hasil kutipan dari ahli PUSPANITA, Warga PMJ dan orang perseorangan telah berjaya membantu dan mengukir senyuman kepada 108 murid dari SK Seri Pantai, SK Mersing Kanan, SR Agama Bersepadu Mersing, dan SK Tenglu.

Oleh : Nadiah Kamarudin



PROGRAM BUBUR LAMBUK BAGI TAHUN 2023/1444H

Pada 19 April 2023, Program Bubur Lambuk anjuran Kelab Kebajikan dan Rekreasi Staf Politeknik Mersing telah mengagihkan sebanyak 1,500 bungkus bubur lambuk kepada para pelajar dan juga staf PMJ. Program ini adalah dengan kerjasama Bank Islam dan Agro Bank cawangan Mersing dengan bantuan Majlis Perwakilan Pelajar PMJ dan telah diadakan di perkarangan Surau Al-Irsyad Politeknik Mersing. Turut hadir menyantuni program ialah Puan Hilmun Binti Mohamed, Pengarah Politeknik Mersing, Encik Asrun Nizam Abu Bakar, Pengurus Cawangan Bank Islam dan Encik Mohd Azhar bin A. Wahab, Pengurus Cawangan Agro bank Mersing. Semoga dengan adanya program ini, ia dapat memberi manfaat serta balasan yang baik kepada insan yang sudi membantu menjayakan program tersebut.

Oleh : Nadiah Kamarudin



SESI KUNJUNGAN HORMAT PENERUSI SERTA AHLI JAWATANKUASA INDUK FMM CAWANGAN JOHOR BERSAMA POLITEKNIK MERSING.

Pada 7 Jun 2023, Politeknik Mersing telah menerima satu kunjungan hormat dari YBrs. Tn. Seong Ho, Pengerusi Federation of Malaysia Manufacturers – FMM Cawangan Johor bersama Ahli Jawatankuasa Induk FMM Cawangan Johor. Delegasi ini disambut oleh YBrs. Pn Hilmun Binti Mohamed, Pengarah Politeknik Mersing. Kunjungan ini juga turut dihadiri oleh En. Yap Chen Chong, Pengarah Urusan Syarikat Jun Chong Sdn Bhd yang dilantik sebagai wakil rasmi FFM dan Penasihat Industri untuk Politeknik Mersing. Selain itu, kunjungan ini juga turut disertai oleh 20 orang delegasi FMM dari 9 industri dalam pelbagai sektor bagi sesi perkongsian daripada pihak industri dan politeknik. Semoga dengan adanya kunjungan seperti ini, ia dapat memberi peluang kepada pihak industri untuk berkongsi pengetahuan dan pengalaman kepada PMJ.

Oleh : Nadiah Kamarudin



SESI KUNJUNGAN HORMAT PENGARAH PMJ BERSAMA SYARIKAT JUN CHONG SDN BHD, KLUANG

13 Februari 2023, sebuah pertemuan strategik antara wakil Persekutuan Pekilang Malaysia (FMM) Cawangan Johor dan Politeknik Mersing berlangsung di Syarikat Jun Chong Sdn Bhd, Kluang. Pertemuan ini bertujuan untuk membincang dan merangka bidang kerjasama yang berpotensi antara politeknik dan industri.

Syarikat Jun Chong Sdn Bhd telah dilantik sebagai wakil FMM untuk menjadi penasihat kepada PMJ. Delegasi PMJ yang dipimpin oleh Pn Hilmun binti Mohamed, Pengarah PMJ, disambut oleh En. Yap Chen Chong, Pengarah Urusan Syarikat Jun Chong Sdn Bhd yang juga Naib Pengerusi Jawatankuasa FMM Wilayah Johor Tengah & Utara. Turut hadir dalam pertemuan ini Cik Sim BS, Pengurus Kanan FMM Cawangan Johor.

Perbincangan yang berlangsung menghasilkan pelbagai input yang bernas dan membina, yang diharapkan akan memantapkan jaringan kolaborasi antara PMJ dan industri. Kunjungan ini diharapkan dapat merapatkan hubungan antara akademik dengan industri, memberikan maklum balas yang berharga untuk meningkatkan pengalaman pelajar di Politeknik Mersing.

Oleh : Fatin Salwa Mat Yusof



KUNJUNGAN MUHIBAH DAN LAWATAN TAPAK PIHAK BANK ISLAM DAN AGRO BANK KE POLITEKNIK MERSING

28 Mac 2023: Politeknik Mersing dengan sukacitanya menerima kunjungan muhibah daripada Encik Asrun Nizam Abu Bakar, Pengurus Cawangan Bank Islam, dan Encik Mohd Azhar bin A. Wahab, Pengurus Cawangan Agro Bank Mersing.

Kunjungan ini diadakan bertujuan untuk merancang pelaksanaan mesin ATM di PMJ dan memperkenalkan sistem transaksi tanpa tunai kepada pelajar PMJ, selain merancang aktiviti-aktiviti yang dapat meningkatkan kerjasama di antara pihak bank dan Politeknik Mersing.

Oleh : Fatin Salwa Mat Yusof



SESI KUNJUNGAN HORMAT PENERUSI SERTA AHLI JAWATANKUASA INDUK FMM CAWANGAN JOHOR BERSAMA POLITEKNIK MERSING

7 Jun 2023: Pengerusi Federation of Malaysian Manufacturers (FMM) Cawangan Johor, YBrs. Tn. Saw Seong Ho, serta Ahli Jawatankuasa Induk FMM Cawangan Johor, mengadakan kunjungan hormat ke Politeknik Mersing.

Delegasi FMM, yang dipimpin oleh En. Yap Chen Chong dari Syarikat Jun Chong Sdn Bhd, yang juga wakil rasmi FFM dan Penasihat Industri kepada Politeknik Mersing, disambut oleh Pengarah Politeknik, YBrs. Pn Hilmun binti Mohamed.

Sesi dialog bersama industri turut diadakan dengan kehadiran 20 delegasi FMM dari sembilan industri berbeza. Isu-isu strategik dan perkongsian pandangan antara industri dan Politeknik Mersing dibahas dengan mendalam. Kunjungan ini berakhir dengan lawatan ke makmal di JTMK dan demonstrasi Team FIRA Politeknik Mersing, menampilkan kemahiran dalam teknologi robotik.

Inisiatif ini dianggap sebagai langkah penting dalam memperkuat kerjasama antara sektor industri dan pendidikan teknikal di kawasan tersebut. Inisiatif ini mencerminkan tekad bersama untuk meningkatkan kualiti tenaga kerja melalui kerjasama yang erat antara industri dan institusi pendidikan.

Oleh : Fatin Salwa Mat Yusof



MADANI CEMERLANG, KHAZANAH ILMU BERSINAR

Di lembah khazanah ilmu bersemi,
Membuka pintu hikmah yang terpendam,
Berkembang pesona minda masyarakat,
Menuai intelektual bermartabat tinggi.

MADANI, oh cita mulia nan agung,
Tercipta dari hati yang suci dan ikhlas,
Bersatu padu menjalin kebersamaan,
Dalam pancaran cahaya keilmuan.

Bijak insan merenungi bait-bait kata,
Hikmah tumbuh subur di setiap langkah,
Pencerahan diri merentas zaman,
MADANI jaya cemerlang gemilang.

Berkumpul, berdiskusi, berbagi ilmu,
Teguh bersatu, berperan mencerdaskan,
Mendidik generasi penerus bangsa,
Khazanah dan minda makin bersinar.

Bumi dipijak, langit dijunjung tinggi,
Kesedaran dalam diri mekar berkembang,
MADANI terwujud, impian bersama,
Khazanah ilmu dan minda abadi
berdamping.

Oh, betapa indahnya khazanah ilmu,
Memikat hati, menuntun ke arah cahaya,
Masyarakat MADANI, harapan bangsa,
Menginsankan, memuliakan ilmu abadi.

Nukilan :
Wan Nur Syamimi binti Wan Sajiri
Kolej Komuniti Beaufort

HARI TERASA PANJANG

Hari terasa panjang, kalau ku bilang
Hari terasa panjang, macam sudah hilang
Hari terasa panjang, dalam fikiran yang melayang
Hari terasa panjang, dalam diam sudah ke petang

Kita punya waktu yang sama
Kita punya bumi yang sama
Kita hirup udara yang sama
Kita punya dunia yang sama- ya satu ni saja
Yang sebenarnya hakikatnya kita tumpang saja

Antara kita dan kesana
Tempoh nya tak tau bila
Sementara ke sana
Isilah masa dengan apa yang selayaknya
Sebagai Hamba

Nukilan :
Tinta Biru/Noorsamsiah Binti Kunggi
Kolej Komuniti Miri

AI

Dulu Mbah google
Sekarang Mas GPT
Mereka abadi dalam pikiran pelajar
Program canggih tanpa batas

Menjawab tanya nggak pake lama
Dalam dunia maya kau terkenal
Tanpa selebrasi kau dipuja
Mahasiswa berkobar bertepuk tangan
Engkau setia hingga wisuda

Alur cerita kau uraikan
Mengartikulasi berbagai makna
Tak terbatas, mencari inspirasi
Menjadi sahabat, dalam jawaban soal

AI...
Bukan sekedar program
Ia bagai mahluk bernyawa
Tanpa bentuk mampu bertarung
Menyulam kata hingga bermakna

AI....
Kau seperti sosok manusia
Berhalusinasi hingga mencipta rasa
Ingin dihargai dan dicintai
Dalam kabut asmara kau terperangkap

Puisi ini kuciptakan untuk AI
Dengan perasaan yang tercipta di sudut kamar
Kau bukan mesin apa lagi program
Tapi kau malaikat penolong UAS ku

Nukilan :
Desti Pusparani
Politeknik Jambi

TEAM BUILDING JTMK

11 Januari 2023 – Program “Team Building JTMK” telah diadakan selama sehari di Daiman Bowl, Johor Jaya, Johor Bahru. 9 kumpulan yang terdiri daripada staf JTMK telah menyertai pertandingan dalam kursus ini dan menunjukkan persembahan dan semangat kesukanan yang mantap. Objektif program ini adalah memberikan peluang menyertai kursus pembangunan kumpulan, meningkatkan “Esprit De Corps” memperkasa semangat kesukanan permainan bowling serta mengeratkan ukhwah dalam kerja berpasukan.

Oleh : Safurawati Asaari



KURSUS TEAM BUILDING - MEMANAH

18 Januari 2023 - Kelab Staf JKE telah menganjurkan satu “Kursus Team Building (Memanah)” melibatkan seramai 34 orang peserta bertempat di padang PMJ. Kursus ini berjaya mencapai objektifnya untuk membina kerjasama yang padu dalam pasukan. Peserta juga dapat mengetahui konsep asas penjagaan kesihatan dan kecergasan, fizikal serta mental, malah dapat mengetahui teknik untuk kekal fokus dan tenang dalam meningkatkan produktiviti.

Oleh : Safurawati Asaari



MESYUARAT TAHUNAN ALUMERS & JHEP PMJ

21 Januari 2023 - Perjumpaan bersama Jawatankuasa Persatuan Alumni Politeknik Mersing (ALUMERS) dan pihak Jabatan Hal Ehwal Pelajar (JHEP) Politeknik Mersing untuk tahun 2023 telah diadakan di University of Reading, Nusajaya Johor. Perjumpaan melibatkan perancangan aktiviti bersama Alumers dan PMJ pada tahun 2023 dan penyerahan sumbangan Almameter ALUMERS kepada pihak HEP berupa televisyen dan android box untuk kegunaan PMJ. Selain itu, sumbangan meja batu kepada pihak HEP bagi menjayakan laman HEP dan sumbangan kelengkapan bilik aktiviti pelajar seperti alas meja sebanyak 6 buah dan tikar getah. Hadir sama, wakil PMJ diketuai oleh KJ HEP PMJ, En Mohd Fairullah Bin Muhammadon dan wakil ALUMERS diketua oleh YDP Alumers iaitu Cik Nur Syamina Aina Binti Jalal.

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM PEMBUDAYAAN EKSA DI ZON KERJA

2 Februari 2023 – Sebagai salah satu langkah membudayakan EKSA setiap hari di kalangan staf JKE, satu program telah dilaksanakan bertujuan melahirkan individu yang suka kepada kekemasan dan kebersihan. Program pembudayaan EKSA serta gotong royong telah diadakan pada 8, 31 Januari dan 1 Februari 2023 untuk memberi kesedaran tentang keperluan menjaga kebersihan dan susun atur dokumen yang tersusun dan cantik, seterusnya suka kepada zon kerja yang kondusif. Malah, ia juga sebagai persediaan jabatan menerima pelajar kemasukan Sesi 2 2022/2023.

Oleh : Safurawati Asaari



LAWATAN PENANDA ARAS PENYELARASAN PROGRAM PSH DAN PENYELARASAN UIGM DI PMJ DARI POLITEKNIK MUKAH

8 Februari 2023 - PMJ telah menyantuni pegawai-pegawai dari Politeknik Mukah (PMU) yang mengadakan lawatan penanda aras bagi penyelarasan program pembelajaran sepanjang hayat dan penyelarasan Universiti Indonesia Greenmatic. Objektif lawatan adalah pihak PMU dapat mempelajari kaedah yang lebih efektif dalam mendapatkan maklumat pelaporan UIGreenmetric, serta teknik bagi menjadikan kampus politeknik yang lebih lestari. Mereka juga dibawa melawat projek lestari yang telah membawa kejayaan PMJ sekaligus mendapat pengiktirafan Anugerah Kejiranan Hijau (AKH) 2022.

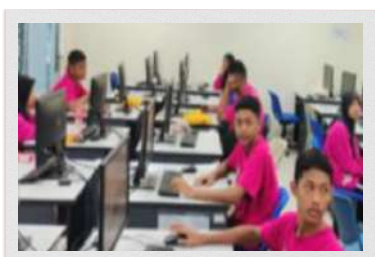
Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM JOM BELAJAR ASAS CANVA

11 Februari 2023 - Program Belajar Asas Canva merupakan salah satu program Khidmat masyarakat JMSK yang telah dijalankan bersama Pertubuhan Kebajikan Anak Yatim Islam (PKAYI) Mersing. Program ini bertujuan memberi pendedahan kepada para pelajar tentang cara penggunaan aplikasi Canva. Pelajar diperkenalkan dengan asas cara menggunakan Canva dan seterusnya mula membuat poster masing – masing berpandukan taklimat penceramah dan bantuan fasilitator.

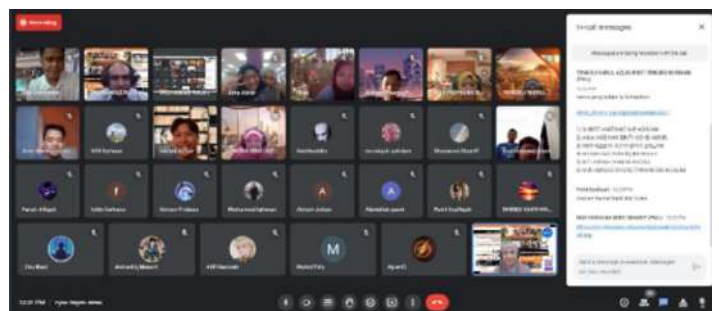
Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM MATHEMATICS PRESENTATION USING MS POWERPOINT

20 Februari 2023 - Program Mathematics Presentation Using Ms. Powerpoint merupakan satu Kursus Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) yang diadakan secara atas talian pada 20 Februari 2023 melibatkan seramai 36 orang yang majoritinya terdiri dari pelajar Politeknik Mersing Johor. Program ini memfokuskan tentang cara menulis persamaan dan jalan kerja bagi kerja kursus khususnya Pembentangan Kursus Matematik. Program dimulakan dengan pengenalan ringkas tentang cara memasukkan persamaan dalam Ms Word sebelum penceramah fokus kepada fungsi dan ikon yang terdapat di dalam persamaan.

Oleh : Safurawati Asaari



LAWATAN PENANDA ARAS UPIK PMJ KE PSA & PMK

23 Februari 2023 - Unit Penyelidikan, Inovasi & Komersialan (UPIK), PMJ telah mengadakan Lawatan Penanda Aras ke Politeknik Sultan Salahudin Abdul Aziz Shah (PSA) dan Politeknik Melaka (PMK) selama 2 hari bermula 22 hingga 23 Februari 2023. Lawatan Penanda Aras ini merupakan salah satu program yang dirancang di bawah UPIK bagi membolehkan pertukaran idea dan pendapat dalam usaha meningkatkan produktiviti dalam penyelidikan, inovasi dan komersialan. Lawatan ini telah dihadiri oleh 3 orang pegawai dari UPIK PMJ yang terdiri daripada Dr. Norazlina Ahmad (Ketua UPIK), Dr. Azman Talib (Penyelaras Pengkomersialan) dan Pn. Norazida Ali (Penyelaras Penyelidikan).

Melalui lawatan ini, pegawai didedahkan dengan proses penting melibatkan tugas UPIK di peringkat politeknik terlibat. Pengalaman dari pegawai-pegawai UPIK PSA dan PMK turut dikongsikan secara menyeluruh dalam lawatan ini. Selain itu, pegawai juga dibawa melawat produk-produk inovasi dari politeknik dan kolej komuniti seluruh Malaysia yang telah di komersial dan dikumpulkan di Innovation & Commercialization Centre (ICC), PSA.

Oleh : Safurawati Asaari



KURSUS PERKONGSIAN ILMU DIGITAL

28 Februari 2023 - Unit ePembelajaran PMJ dengan kerjasama Politeknik Tun Syed Nasir Syed Ismail (PTSN) mencapai kesepakatan bersama untuk menganjurkan Kursus Perkongsian Ilmu Digital secara dalam talian. Terdapat dua topik telah dikongsi iaitu Pembangunan Apps Untuk PdP yang dikongsi oleh penceramah En Mohd Fadli Bin Ahdon (penceramah dari Politeknik Mersing) dan Assemblr and AR Creation for Everyone oleh Pn. Zaini Retas (penceramah dari Politeknik Tun Syed Nasir Syed Ismail). Kursus perkongsian ilmu ini telah disertai seramai 200 orang peserta dari pelbagai institusi antaranya Politeknik, Kolej Komuniti, JPPKK, Sekolah dan individu perseorangan.

Oleh : Safurawati Asaari



BENGKEL PELAN STRATEGIK MPP 2023

2-4 Mac 2023 - Bengkel Pelan Strategik MPP 2023 bertujuan untuk pembangunan takwim tahunan MPP dan penyediaan awal kertas kerja program MPP bagi tahun 2023. Bengkel ini dihadiri oleh 30 orang pelajar dari barisan MPP dan beberapa individu penting seperti KJHEP, En. Mohd Fairullah bin Muhammadon, Ketua Unit JHEP Pn. Siti Nurazani binti Mustaffa, Penasihat MPP, Encik Mohamad Iqbal Hakim bin Che Omar, dan fasilitator program Cik Nurulfarida Binti Mohamad Nadzri, En. Mohd Azizol bin Abdul Aziz, Encik Mohd Najib bin Norhan dan Pn. Salhasmidah binti Suleiman. Pelbagai modul telah dijalankan Start It Right - Ujian Psikologi (personaliti diri) dan Ujian Komunikasi Berkesan untuk membantu para peserta mengenali potensi diri dan pementapan peribadi, Mental Warrior (pertandingan mini debat dan aktiviti berasaskan Problem Based Scenario, Creative to Survive – (cabaran aktiviti luar) dan Dokumentasi dan Kertas Kerja (penerangan berkaitan carta alir cara perancangan, pelaksanaan dan pelaporan program). Aktiviti menyiapkan dokumentasi takwim dan Kertas Kerja Program dibantu oleh fasilitator.

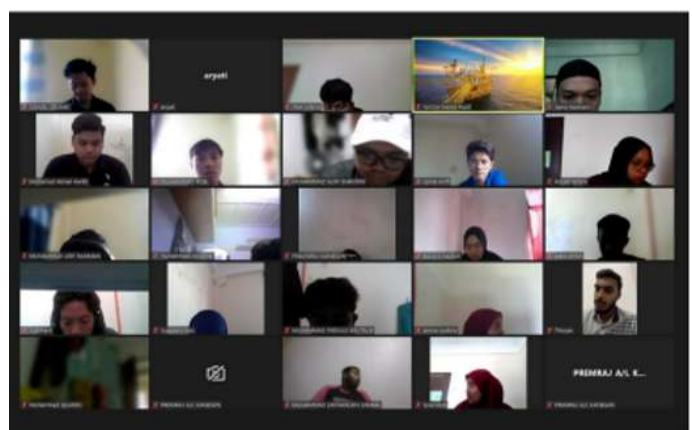
Oleh : Safurawati Asaari



KURSUS NIOSH SAFETY & HEALTH PASSPORT

6 Mac 2023 – Kursus Niosh Safety & Health Passport anjuran JKE diadakan secara atas talian di zoom meeting melibatkan seramai 50 orang pelajar JKE. Objektif kursus ini adalah untuk memberi pendedahan kepada pelajar mengenai keselamatan, kesihatan dan penilaian risiko yang dilaksanakan di sesebuah organisasi ataupun di tempat kerja, memupuk sikap mengutamakan keselamatan, iaitu untuk meningkatkan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja ke tahap yang sama seperti fungsi dalam industri lain dan mengamalkannya pada piawaian yang tertinggi dan memantapkan kemahiran dan sebagai nilai tambah yang diperlukan oleh pelajar berdasarkan kehendak industri yang tidak terdapat dalam kurikulum pelajar. Peserta dapat memantapkan pengetahuan dan nilai tambah yang diperlukan berkaitan perundangan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja, khususnya Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 dan Peraturan-Peraturan & Akta Bekalan Elektrik 1990. Peserta juga dapat memperoleh latihan asas KKP yang diperlukan oleh pekerja kontraktor berkaitan bahaya dan risiko yang terdapat dalam industri elektrik serta langkah berjaga-jaga dan kawalan keselamatan yang perlu dilaksanakan untuk memastikan keadaan tempat kerja selamat dan sihat bagi meminimumkan kemalangan di tempat kerja.

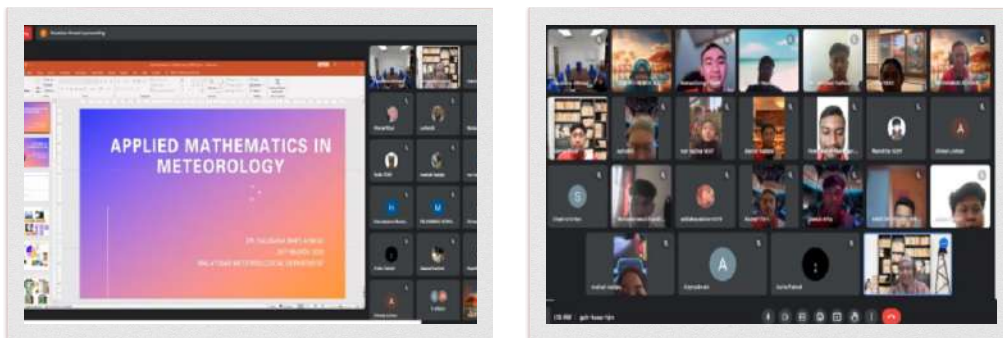
Oleh : Safurawati Asaari



WEBINAR: APPLIED MATHEMATICS IN METEOROLOGY

20 Mac 2023 - Webinar Aplikasi Matematik dalam Meteorologi telah diadakan secara atas talian melibatkan seramai 24 orang pelajar dari 6 kelas yang mengambil kursus DBM20023 (Kejuruteraan Matematik 2). Webinar ini telah menjemput Dr. Fauziana binti Ahmad selaku Pegawai Meteorologi dari Jabatan Meteorologi Malaysia bagi memberikan pendedahan yang lebih mendalam kepada pelajar mengenai aplikasi Matematik khususnya bagi topik Pembezaan dan Pengamiran dalam bidang Meteorologi.

Oleh : Safurawati Asaari



KURSUS CELIK ARDUINO SIRI 1

21 Mac 2023 - Telah berlangsung Program PSH - Kursus Celik Arduino Siri 1, anjuran JKE ini disertai oleh 25 orang pelajar dan 3 orang guru dari Sekolah Menengah Kebangsaan Sri Mersing. Modul kursus adalah memberi pendedahan kepada peserta berkaitan pengaturcaraan blinking LED, kawalan dan rekabentuk sistem lampu isyarat, dan Lampu Automatik menggunakan penderia LDR dengan block C programming.

Oleh : Safurawati Asaari



KURSUS BACAAN PRUF

29 Mac 2023 - JK Bacaan Pruf buat kali pertama telah menganjurkan Kursus Bacaan Pruf bagi 32 orang ahli jawatankuasa tersebut. Kursus ini telah dibimbing oleh penceramah jemputan iaitu Puan Siti Nasarah binti Ismail, Pensyarah Kanan, Fakulti Komunikasi & Pengajian Media, UiTM Kampus Rembau. Peserta telah didedahkan dengan asas penyuntingan dan bacaan pruf dalam pelbagai bentuk Penulisan dan penerbitan. Selain itu, teknik bacaan pruf dan simbol-simbol pembetulan turut dipraktikkan oleh peserta kursus ini.

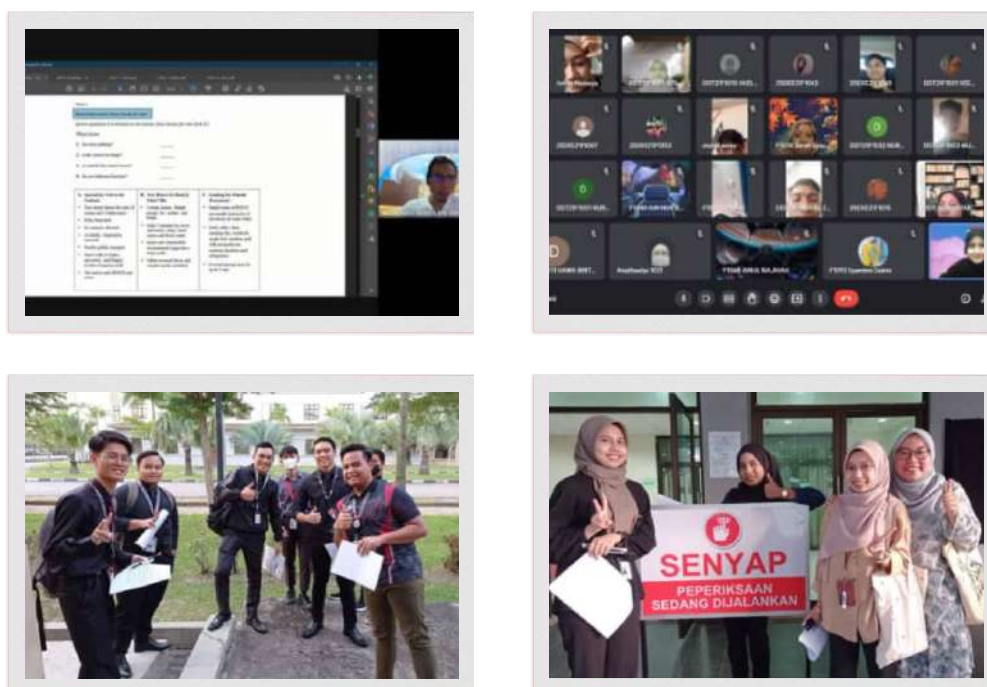
Oleh : Safurawati Asaari



MUET 2023

1 April 2023 – Seramai 117 orang pelajar PMJ menduduki ujian bertulis MUET di DPM, PMJ. Kelas intensif MUET telah dijalankan sepanjang bulan Mac bagi melengkapkan calon dengan teknik efektif menjawab Ujian MUET dengan bimbingan para pensyarah JPA.

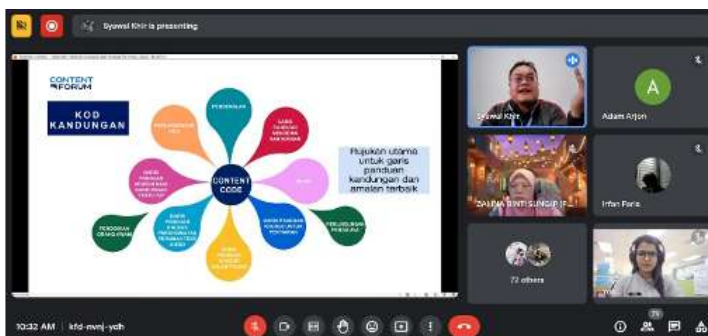
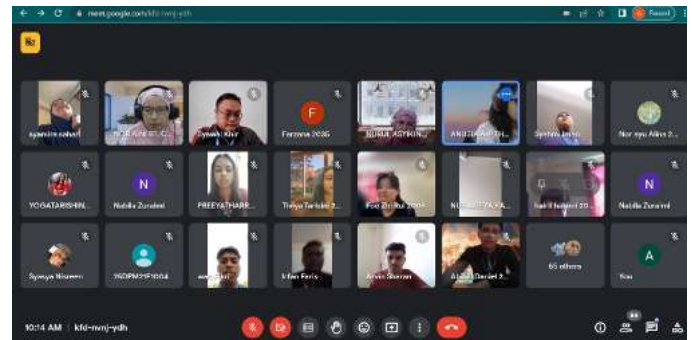
Oleh : Safurawati Asaari



ETIKA DIGITAL DALAM PERNIAGAAN SIRI 2

12 April 2023 - Program Etika Digital dalam Perniagaan Siri 2 merupakan program yang bertujuan untuk memberi pendedahan tentang keselamatan internet, etika perniagaan dan pengiklanan produk yang dibenarkan. En. Mohamad Noor Syawal Khir, Pegawai Eksekutif Kanan di Forum Kandungan Komunikasi & Multimedia Malaysia telah menyampaikan ceramah beliau kepada 113 orang pelajar dari Semester Satu dan Semester 4 yang mengambil program DPM dan DSK di JP.

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM PSR PEMASANGAN SISTEM SOLAR FOTOVOLTA DI KAMPUNG ORANG ASLI PUCUR, KAHANG, KLUANG, JOHOR

5 Mei 2023 - Seramai 17 orang pelajar dan 6 orang pensyarah dari Politeknik Mersing telah terlibat dalam Fasa 2 pemasangan solar PV dan pendawaian 22 buah rumah pada 4 hingga 5 Mei 2023. Program ini adalah program kerjasama dengan beberapa institusi antaranya Universiti Teknologi Malaysia, Politeknik Port Dickson, Politeknik Muadzam Shah, Kolej Komuniti Segamat 2 dan IKBN Jitra. Dalam program ini, pelajar JKE PMJ telah berjaya melaksanakan kerja-kerja pemasangan solar PV dan pendawaian 1 fasa termasuk menyiapkan pendawaian bagi 5 buah rumah dalam masa yang telah diperuntukkan. Program kali ini juga telah mendapat kerjasama dari pihak ATM bagi menyediakan kenderaan memasuki perkampungan orang asli tersebut.

Oleh : Safurawati Asaari



IMPAK MATEMATIK DALAM TEKNOLOGI MAKLUMAT

8 Mei 2023 - JMSK telah mengadakan satu program Pensyarah pelawat Industri (PPI) yang bertajuk Impak Matematik dalam Teknologi Maklumat di Dewan Mutiara Utama (DMU), Politeknik Mersing melibatkan seramai 125 orang pelajar yang mengambil Kursus Discrete Matematik. Program ini telah menjemput Tuan Azman bin Salleh yang merupakan Pengarah Teknikal bagi Third Door Research Sdn. Bhd. sebagai penceramah pada hari kejadian. Penceramah telah memfokuskan tentang kaitan software dan hardware dalam salah satu kursus Teknologi Maklumat & Komunikasi dengan Matematik.

Oleh : Safurawati Asaari



ELECTRICAL PROJECT EXHIBITION (EPEX) SESSION II: 2022/2023

10 Mei 2023 – Pertandingan dan pameran projek Jabatan Kejuruteraan Elektrik (EPEX) diadakan pada setiap semester untuk memberi peluang kepada setiap pelajar mencipta dan mempamerkan projek terbaik di peringkat jabatan. Ia membolehkan pelajar mengaplikasikan kemahiran teknologi yang diperolehi dalam rekabentuk projek yang digunakan dalam kehidupan seharian. Selain itu, pelajar dapat mewujudkan budaya menulis laporan teknikal dan kertas penyelidikan hasil dari rekabentuk projek yang dihasilkan dan seterusnya dapat diterbitkan di dalam jurnal berwasit. Seterusnya, projek inovasi terbaik akan dipilih untuk dipertandingkan di peringkat peringkat yang lebih tinggi.

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM CSR: SIRI 1 PEMBANGUNAN KESIHATAN MENTAL 'FROM EYES TO HEART'

11 Mei 2023 - Seramai 44 pelajar dan pensyarah Jabatan Perdagangan mencurahkan kemahiran masing-masing dalam Program Pembangunan Kesihatan Mental 'From Eyes to Heart' di Desa Bina Diri, Mersing. Program berbentuk tanggungjawab sosial korporat (CSR) bertujuan untuk meningkatkan dan memberi pendedahan kesedaran masyarakat tentang kepentingan kesihatan mental. Pada Siri 1 kali ini sumbangan tenaga bagi pembangunan kesihatan mental masyarakat dan komuniti iaitu mewujudkan persekitaran yang lebih kondusif kepada 230 orang penghuni di kawasan berehat Desa Bina Diri, Mersing dengan membersihkan kawasan dan mengecat dinding dan pondok.

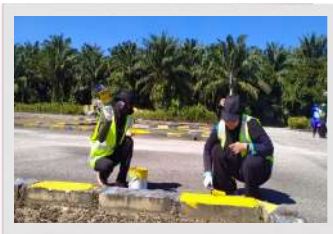
Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM KHIDMAT MASYARAKAT BERSAMA PUSAT LATIHAN MEMANDU MERSING

12 Mei 2023 - Program Khidmat Masyarakat anjuran JMSK dan Kelab Sukarelawan YES! PMJ melibatkan seramai 10 orang pelajar. Para peserta telah dibahagikan kepada 5 kumpulan di mana setiap kumpulan telah diagihakan kerja untuk mengecat litar yang telah ditetapkan oleh pihak Pusat Latihan Memandu.

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM TEAMBUILDING & CSR PPJKE DI PANTAI SEMANYIR, ENDAU

13 Mei 2023 - Seramai 40 orang pelajar dan beberapa orang pensyarah JKE, PMJ telah terlibat dalam Program Teambuilding & CSR PPJKE. Program ini adalah program kerjasama antara JKE dan Tengah Island Conservation (TIC). Selain menjalankan pengisian team building seperti memupuk semangat berpasukan, bekerjasama, tolong-menolong, setia kawan, serta bertolak ansur di kalangan pelajar, program ini juga dapat meningkatkan ketahanan diri pelajar-pelajar dari aspek mental dan fizikal supaya lebih berani dan mempunyai jiwa yang kental. Hasil CSR ini turut berjaya mengumpul sampah hampir 600kg di sepanjang pesisir Pantai Semanyir, Endau.

Oleh : Safurawati Asaari



PROJECT INNOVATION EXHIBITION V13" (PIEX) 2023 POLITEKNIK MERSING

16 Mei 2023 – Para pelajar tahun akhir JTMK, PMJ telah menyertai pameran projek Semester 5 di (PIEX) 2023. Sejumlah 30 kumpulan telah berjaya melaksanakan pameran ini terdiri daripada 11 trek Keselamatan Maklumat, 10 trek Pembangunan Perisian dan Aplikasi dan 9 trek Sistem Rangkaian. Keputusan PIEX 2023 adalah seperti berikut:

1. Best Project (IS) dan Outstanding Award: ID 361, e-Tobib Appointment, Penyelia: En. Abdullah Saniy Roslan
2. Best Project (Network): iShareFile, Penyelia: Pn. Nik Nur Faizah Nik Hassan
3. Best Project (SAD): SENSE, Penyelia: Ts. Dr. Norhafizah Ismail
4. Best Poster : ID 315, iShareFile, Penyelia: Pn. Nik Nur Faizah Nik Hassan.
5. Best Booth : ID296, e-Card Tech, Penyelia: Pn. Maznifarahin Mujail

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM JOM MASUK POLITEKNIK MERSING

21 Mei 2023 - Unit Promosi, JHEP telah menganjurkan program outreach bersempena Hari Pembentangan Projek Akhir (SPEX11). Seramai 62 pelajar tingkatan 5 dari 3 Sekolah Menengah Daerah Mersing telah hadir iaitu SMK Sri Mersing, SMK Mersing dan SMK Anjung Batu.

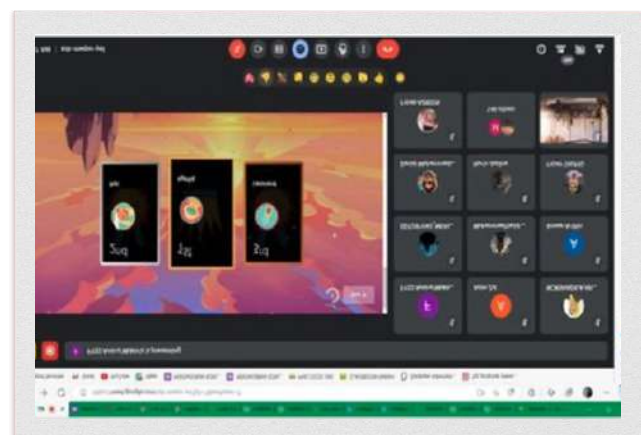
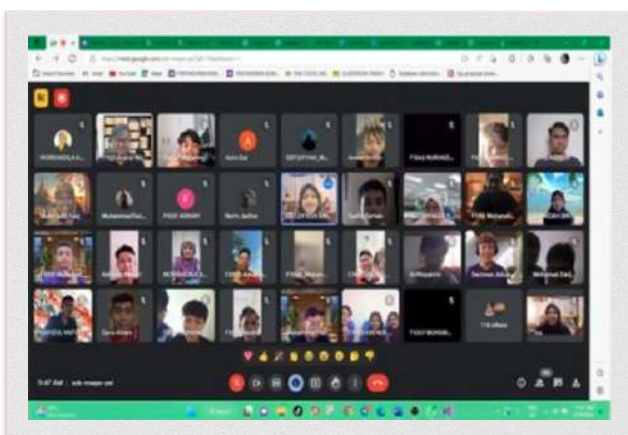
Oleh : Safurawati Asaari



BENGKEL DATA PROTECTION AND RECOVERY PRACTICES IN DATABASE MANAGEMENT

21 Mei 2023 - Para pelajar kursus “Database Design, DFC20203 & Database Administration” (DFP40303) telah menghadiri bengkel secara dalam talian bertajuk “Data Protection and Recovery Practices in Database Management.” Penceramah Encik Deciman Julius selaku “Associate Billing Engineer” telah dijemput untuk menyampaikan sesi bengkel yang berkisar kepada keselamatan data pengguna dan amalan keselamatan dalam pengurusan pangkalan data. Objektif bengkel ini adalah untuk memberi pendedahan kepada pelajar dalam pengurusan keselamatan data, akses penggunaan pangkalan data dan mempelajari pengalaman keselamatan data dari konteks organisasi luar.

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM “JADILAH PENGGUNA BIJAK”

24 Mei 2023 – Pihak Majlis Tindakan Pengguna Negara (MTPN) telah menerima jemputan sebagai Penceramah bagi program “Jadilah Pengguna Bijak” anjuran dari JP, PMJ. Pengisian ceramah berkisar Pengenalan MTPN, Hak Pengguna, Celik Kewangan dan Aduan Pengguna, yang bertujuan memberi penerangan dan pemahaman yang jitu serta memperluas pengetahuan mahasiswa mengenai cara yang tepat dan selamat untuk menjadi seorang pengguna yang bijak

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM LAWATAN ILMIAH INDUSTRI SYARIKAT FAIZA SDN. BHD.

25 Mei 2023 - Penganjuran “Program Lawatan Ilmiah Industri Syarikat Faiza Sdn. Bhd” bertujuan memberi pendedahan dan pengalaman kepada pelajar mengenai proses kerja, pengurusan, inovasi dan teknologi yang digunakan di industri. . Dengan melihat proses operasi secara langsung, pelajar akan dapat meneroka dengan lebih dalam serta memahami secara menyeluruh bagaimana industri tersebut berfungsi. Pelajar dapat melihat bagaimana bahan mentah dikendalikan, diubah suai, dan diproses menjadi produk akhir sebelum dipasarkan kepada pengguna. Teknik pemasaran dan komersialan yang dijalankan juga dapat dipelajari dengan lebih dekat dalam usaha pelajar menjadi seorang teknoprenuer yang berdaya saing. Program ini memberi impak yang tinggi kepada pembangunan dan nilai tambah pelajar JKE dan sebagai persediaan sebelum mereka melangkah ke alam pekerjaan.

Oleh : Safurawati Asaari



KURSUS PROTOKOL & ETIKET SOSIAL

27 Mei 2023 - Kursus Protokol & Etiket Sosial yang telah berlangsung pada telah dianjurkan oleh MPP dengan kerjasama UKK PMJ melibatkan seramai 58 orang peserta terdiri dari barisan MPP dan Kelab Persatuan PMJ. Pelbagai topik menarik seperti Pengendalian Majlis, Atur Cara Pentadbiran, Susunan Keutamaan Protokol, Pengacaraan Majlis, Ketrampilan Diri, Etiket di Meja Makan dan simulasi penganjuran majlis dan makan beradat. Kursus ini telah disampaikan oleh En. Mohd Azizol bin Abdul Aziz, Ketua UKK PMJ dan pada sesi simulasi turut disertai oleh Pn. Baizura bt Hasni, Ketua Jabatan JPA, Pn. Norlizawati bt Mohd Kadry Ketua Program DPM, Pn. Siti Nurazani binti Mustaffa, Ketua Unit HEP, dan En. Mohamad Iqbal Hakim bin Che Omar selaku penasihat MPP PMJ.

Oleh : Safurawati Asaari



PROGRAM CAKNA EXAM

20 Jun 2023 - JHEP dan MPP PMJ kembali meneruskan usaha kebajikan mengagihkan makanan percuma kepada para pelajar yang menduduki peperiksaan akhir bagi meringankan beban pelajar dan memberi tenaga untuk menjawab peperiksaan dengan sepenuh perhatian. Pelajar boleh mengambil makanan percuma pada 6, 7, 12, 15, dan 20 Jun di antara laluan pintu masuk, Dewan Permata Marjan, atau D'BIZZ.

Oleh : Safurawati Asaari



TOT ENGINEERING SCIENCE

13 Jun 2023 - Training of Trainers (TOT) Engineering Science merupakan satu kursus yang bertujuan untuk memberi pendedahan awal kepada para pensyarah yang akan mengajar Kursus Engineering Science (DBS10012) pada semester hadapan. Program ini melibatkan 12 orang pensyarah yang disampaikan oleh En. Ahmad Hajri bin Kasim yang merupakan seorang pensyarah berpengalaman yang telah mengajar kursus DBS10012 selama 6 tahun di JMSK, PMJ.

Oleh : Safurawati Asaari



SESI “THE INSIGHT OF CAREER SEEKERS FOR TVET GRADUATES”

21 Jun 2023 – Para pelajar yang baharu tamat menghadiri Latihan Industri (LI), Sesi II 2022/2023 telah menghadiri sesi perkongsian bersama Ketua Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi, Puan Azreen Binti Khamis pada Rabu, 21 Jun 2023 bertempat di Dewan Mutiara 1, Politeknik Mersing, Johor.

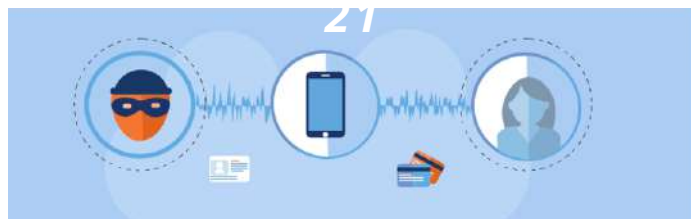
Objektif bengkel ini adalah untuk mempromosi Google Gemilang dan memastikan pelajar mahir untuk menggunakan 1L5G setelah tamat sesi Latihan Industri.

Oleh : Safurawati Asaari



APA ITU VISHING ATTACK?

Vishing adalah singkatan kepada perkataan "Voice Phishing". Ia merupakan salah satu cyberattacks dilakukan melalui telefon menggunakan panggilan suara (voice call).



Rajah 1: Bagaimana serangan vishing dilakukan

Seramai 1,065 orang warga pendidik yang merupakan golongan profesional telah menjadi mangsa penipuan dalam talian pada tahun 2022 dengan anggaran kerugian sebanyak RM31,684,149.00. Sindiket penipuan dalam talian bergerak aktif untuk menjerat mangsa dimana antara penipuan yang mendapat statistik tertinggi adalah dari Macau Scam, Scam Cinta, Scam Kerja, Scam Pinjaman Online dan Scam Parcel.

Serangan vishing merupakan salah satu daripada penipuan panggilan telefon yang sering berlaku kepada pengguna telefon di Malaysia. Ini merupakan salah satu kejuruteraan sosial (Social Engineering) yang mana kaedah panggilan telefon atau VoIP digunakan untuk memanipulasi atau menipu individu atau kumpulan dengan memperdayakan mangsa supaya memberikan maklumat peribadi atau melakukan tindakan tertentu.

Penyerang akan menelefon mangsa dengan menyamar menjadi seseorang samada dari pihak bank, syarikat insuran, syarikat dagang, syarikat mencari pekerjaan, ataupun penjual. Penyerang mempunyai kebolehan psikologi dengan memujuk atau mengugut mangsa untuk mendedahkan maklumat peribadi mereka.

Pada zaman digital ini, penting untuk anda ketahui cara yang terbaik untuk mengenal pasti penipuan panggilan telefon. Jika tidak, anda mungkin akan menjadi mangsa seterusnya.

Berikut ciri- ciri penipuan panggilan telefon:

1. Panggilan telefon automatik: panggilan dilakukan oleh robot
2. Menawarkan pakej percutian menarik dengan harga yang terlalu murah
3. Memenangi sejumlah wang daripada pertandingan tertentu sedangkan anda tidak pernah menyertai sebarang pertandingan.
4. Panggilan yang menyatakan anda akan ditangkap atau ditahan dengan mengugut atau menakutkan mangsa.
5. Penipuan bungkusan yang tidak dapat dihantar kepada penerima walaupun tidak pernah membuat pesanan.
6. Mendapat panggilan telefon dari agensi kerajaan atau syarikat besar seperti PDRM, LHDN atau syarikat perbankan.

Antara perkara yang perlu diingat untuk mengelak penipuan panggilan telefon adalah jika penipu meminta mangsa membayar wang atau meminta maklumat lanjut seperti akaun bank atau nombor kad pengenalan, jangan layan atau matikan terus perbualan telefon. Berhati-hati semasa mengangkat telefon lebih-lebih lagi daripada nombor yang tidak dikenali.

Oleh :
Azreen Binti Khamis
Politeknik Mersing

GHARAR DAN BENTUK DALAM TRANSAKSI MASA KINI

Perniagaan merupakan salah satu aktiviti yang dilakukan oleh masyarakat untuk memenuhi keperluan seharian mereka. Hal ini demikian kerana, setiap manusia memerlukan sokongan manusia yang lain untuk meneruskan kehidupan di dunia ini. Maka, perniagaan dilihat sebagai salah satu bentuk sokongan yang manusia boleh hulurkan sesama mereka. Islam juga mengharuskan urus niaga tetapi mestilah mengikut syarat-syarat yang telah ditetapkan. Antaranya ialah setiap urus niaga yang dijalankan mestilah didasari dengan persetujuan daripada kedua belah pihak pembeli dan penjual.

Tanpa persetujuan tersebut, ia boleh menimbulkan salah faham yang boleh mendorong kepada berlakunya perbalahan dan sebagainya. Perbalahan boleh dielakkan dalam transaksi kewangan dengan menghilangkan elemen gharar pada transaksi tersebut. Gharar merupakan keraguan terhadap kewujudan sesuatu barang jualan, ketidakjelasan terhadap sifat dan keadaan barang jualan serta kesan atau natijah akhir daripada transaksi tersebut (Roshaimizam et. al 2023). Hal ini demikian kerana, gharar atau ketidaktentuan ini boleh menyebabkan salah seorang pihak yang berakad mengalami kerugian.

Perkara ini tidak diiktiraf oleh Islam kerana ia merupakan perbuatan yang zalim dan Islam tidak mengiktiraf kezaliman. Perkembangan teknologi pada zaman kini menyebabkan transaksi kewangan berdepan dengan risiko yang sangat tinggi untuk berlakunya gharar. Justeru, artikel ini akan membincangkan mengenai gharar dan kaitannya dengan perniagaan pada masa kini.

Gharar merupakan elemen yang boleh menimbulkan perselisihan dalam kalangan pihak yang bertransaksi. Justeru, ia boleh menyebabkan persengketaan dalam kalangan pihak yang berakad. Perniagaan di dalam Islam mestilah dilakukan dengan persetujuan pihak yang berakad. Hal ini bertepatan dengan firman Allah SWT (al-Nisa' 4: 29):

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبُطْلِ إِلَّا أَنْ تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِّنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا

Maksudnya: Wahai orang-orang yang beriman, janganlah kamu makan (gunakan) harta-harta kamu sesama kamu dengan jalan yang salah (tipu, judi dan sebagainya), kecuali dengan jalan perniagaan yang dilakukan secara suka sama suka di antara kamu, dan janganlah kamu berbunuh-bunuhan sesama sendiri. Sesungguhnya Allah sentiasa Mengasihani kamu.

Rasulullah SAW juga melarang jual beli yang melibatkan elemen gharar. Hal ini bertepatan dengan sabda Baginda SAW yang bermaksud: Abu Hurairah RA melaporkan bahawa Rasulullah SAW melarang transaksi yang ditentukan dengan membaling batu dan jenis yang melibatkan beberapa ketidakpastian (Muslim, Sahih Muslim, Kitab al-Buyūc dan Bab Buṭlān Bayc al-ḥaṣāh wa al-Bayc alladhī fīhi gharar).

Fuqaha dan sarjana Islam bersepakat bahawa gharar yang banyak dalam satu-satu transaksi jual beli adalah ditegah sekeras-kerasnya (Roshaimizam et. al 2023). Antara gharar yang banyak ialah gharar yang berlaku secara langsung kepada barang utama yang dijual beli.

Sebagai contoh, jual beli susu haiwan yang belum diperah daripada kantungnya adalah tidak sah. Hal ini kerana, kadar susu haiwan tersebut tidak dapat dikenalpasti dengan jelas melainkan selepas ia diperah. Namun, sekiranya penjual haiwan tersebut menjual haiwan yang sedang mempunyai susu, jualan tersebut sah walaupun kadar susu haiwan itu tidak dapat dipastikan. Hal ini demikian kerana, jualan hanyalah memfokuskan kepada barang utama yang dijual iaitu haiwan tersebut. Manakala, susu yang bersama haiwan tersebut tidak mempengaruhi tujuan jualan tersebut.

Antara contoh yang berlaku pada masa kini ialah jual beli *likes*. Jual beli ini boleh ditakrifkan sebagai pembelian sejumlah *likes* oleh peniaga dalam talian daripada pihak yang menyediakan perkhidmatan menjual jumlah *likes*. Terdapat banyak tujuan jual beli ini dilaksanakan. Antaranya ialah sebagai penanda aras kepada kellarisan beberapa produk atau perkhidmatan yang ditawarkan. Namun, tujuan utama jual beli ini dilaksanakan ialah sebagai langkah untuk mendapatkan populariti di media sosial (Mustafa Mat Jubri@Shamsuddin 2022).

Jual beli ini tidak dibenarkan dalam Islam kerana ia mengandungi unsur ketidaktentuan atau gharar yang jelas. Gharar dalam jual beli ini ialah penipuan yang mendorong ke arah salah faham kepada pelanggan. Penipuan dalam jual beli ini wujud terhadap makna *likes* itu sendiri. Hal ini kerana, pada asalnya *likes* akan diberikan oleh pelanggan-pelanggan apabila mereka berpuas hati dengan barangan atau perkhidmatan yang disediakan oleh peniaga. Namun, jika *likes* itu diberikan oleh pihak yang tidak melakukan sebarang urusaniaga, maka *likes* itu tidak mempunyai apa-apa maksud.

Justeru, *likes* tersebut sebenarnya adalah palsu dan ia tidak menggambarkan ciri-ciri sesuatu barangan atau perkhidmatan tersebut sama ada ia bagus ataupun tidak. Perkara ini dilihat sebagai ketidakjelasan yang boleh mengundang kepada penafsiran yang salah. Hal ini kerana,

hakikat sebenar *likes* merupakan manifestasi kepuasan pelanggan terhadap produk atau perkhidmatan yang ditawarkan. Justeru, penerimaan *likes* daripada unsur lain yang tidak wujud berisiko tinggi untuk menimbulkan keraguan terhadap kualiti dan prestasi sesebuah perniagaan.

Urusan jual beli merupakan salah satu urusan yang penting dalam kalangan masyarakat Islam khususnya di Malaysia. Hal ini kerana jual beli merupakan antara kaedah bagi melancarkan perkembangan ekonomi sesebuah negara. Namun, ia mesti dijalankan tanpa didasari dengan elemen gharar atau ketidaktentuan. Pada hemat penulis, jual beli *likes* ialah jual beli yang mempunyai elemen gharar yang jelas dan mesti dielakkan oleh masyarakat Islam di Malaysia lebih-lebih lagi bagi jual beli yang dijalankan secara atas talian. Hal ini penting bagi mendapatkan keberkatan Allah SWT pada setiap perniagaan yang dijalankan.

RUJUKAN

Al-Qur'an.

Abdullah Muhammad Basmeih. 1994. Tafsir Pimpinan Ar-Rahman Kepada Pengertian Al- Qur'an'. Kuala Lumpur: Bahagian Hal Ehwal Islam, Jabatan Perdana Menteri.

Muslim, Abū al-Husayn Muslim bin al-Ḥajjāj. 2006. Ṣaḥīḥ Muslim. al-Riyāḍ: Dar Ṭaybah.

Mustafa Mat Jubri@Shamsuddin. 2022. Jual beli "likes" dalam perniagaan atas talian: analisis fiqh. Journal of Muwafaqat 5(2): 177-190.

Roshaimizam Suhaimi, Mohd Marbawi Taha, Jasni Sulong, Mohd Badrol Awang & Norliana Ismail. 2023. Hukum fiqh dalam jual beli tanah lot lidi: satu analisis awal. Journal of Islamic, Social, Economics and Development 8(52): 180-189.

Oleh :

Muhammad Asyraf bin Abdul Rashid
Pusat Kajian Syariah, Fakulti Pengajian Islam
Universiti Kebangsaan Malaysia

KELEBIHAN DAN KEUPAYAAN PENTADBIRAN PELAYAN SUMBER TERBUKA (OPEN SOURCE SERVER ADMINISTRATION)

Dalam era digital masa kini, teknologi telah menjadi asas penting dalam pelbagai aspek kehidupan kita. Perniagaan, organisasi, dan individu bergantung kepada pelayan (server) untuk menyimpan, memproses, dan menyampaikan data. Pentadbiran pelayan adalah aspek yang kritikal untuk memastikan operasi yang lancar, dan penyelesaian sumber terbuka (open source) telah muncul sebagai pilihan yang tepat dan bermanfaat untuk menguruskan pelayan dengan berkesan.

Pentadbiran pelayan sumber terbuka merujuk kepada penggunaan perisian dan alat yang tersedia secara percuma untuk mengurus, mengkonfigurasi, dan mengekalkan pelayan. Berbeza dengan penyelesaian berlesen, perisian sumber terbuka menyediakan akses kepada kod sumber, membenarkan pengguna untuk mengubahsuai dan menyesuaikannya mengikut keperluan mereka. Ciri unik ini membawa banyak faedah yang menjadikan pentadbiran pelayan sumber terbuka semakin popular.

Pertama sekali, salah satu kelebihan terbesar pentadbiran pelayan sumber terbuka adalah kesan kos yang berpatutan. Memandangkan perisian sumber terbuka tersedia secara percuma, tiada bayaran lesen atau kos berulang yang berkaitan dengan penggunaan alat ini. Ini menjadikannya pilihan yang menarik, terutamanya untuk perniagaan kecil atau organisasi dengan kos yang terhad. Dengan

mengamalkan pentadbiran pelayan sumber terbuka, perniagaan dapat mengalokasikan sumber mereka dengan lebih cekap, melabur dalam bidang pembangunan yang penting.

Selain itu, penyelesaian sumber terbuka menyokong fleksibiliti dan kebolehskalaan. Organisasi boleh menyesuaikan perisian untuk memenuhi keperluan unik mereka dan menambah saiz infrastruktur mereka apabila keperluan mereka berkembang. Tahap fleksibiliti ini membenarkan penyesuaian yang lebih besar, menjadikannya lebih mudah untuk mencipta persekitaran pelayan yang sesuai dengan aliran kerja (workflow) dan aplikasi tertentu.

Selanjutnya, pentadbiran pelayan sumber terbuka memupuk komuniti yang aktif dan menyokong. Projek-projek sumber terbuka biasanya dikekalkan dan diperbaiki oleh rangkaian pembangun global yang bekerjasama dan berkongsi pengetahuan mereka. Ini bermaksud sebarang masalah atau kerosakan biasanya diselesaikan dengan segera, dan sentiasa dikemas kini untuk meningkatkan prestasi dan keselamatan. Sifat kolaboratif komuniti sumber terbuka membentuk kepercayaan dan kebolehpercayaan, memberikan keyakinan kepada perniagaan bahawa alat pentadbiran pelayan mereka berada dalam jagaan yang selamat.

Keselamatan juga merupakan aspek penting di mana pentadbiran pelayan sumber terbuka bersinar. Fakta bahawa kod sumber adalah terbuka dan boleh diakses oleh semua membolehkan potensi kelemahan diidentifikasi dan diselesaikan dengan cepat. Usaha bersama komuniti sumber terbuka berfungsi sebagai daya yang berkuasa melawan ancaman keselamatan, menghasilkan persekitaran pelayan yang kukuh dan tahan lasak.

Pentadbiran pelayan sumber terbuka juga mendorong inovasi. Dengan kebebasan untuk mengubahsuai dan memperluas perisian, perniagaan boleh menguji cuba dengan ciri dan fungsi baharu. Ini telah menyumbang kepada pembangunan banyak alat dan teknologi canggih yang mendorong kemajuan dan peningkatan berterusan dalam landskap pentadbiran pelayan.

Kesimpulannya, pentadbiran pelayan sumber terbuka menawarkan pelbagai kelebihan yang menjadikannya pilihan yang menarik untuk perniagaan dan organisasi dari pelbagai peringkat. Kesan kos, fleksibiliti, kebolehskalaan, keselamatan, dan potensi inovasi perisian sumber terbuka telah mengukuhkan kedudukannya sebagai pilihan utama dalam mengurus pelayan. Pentadbiran pelayan sumber terbuka memberdayakan perniagaan untuk menggunakan potensi penuh infrastruktur mereka sambil mendapat manfaat daripada komuniti yang aktif dan berkolaborasi. Dalam perkembangan teknologi yang berterusan, pentadbiran pelayan sumber terbuka akan kekal di barisan hadapan penyelesaian pentadbiran pelayan.

Oleh :
Muhammad Farid Bin Rustam
Politeknik Mersing

PUNCA-PUNCA YANG MENYEBABKAN KEBAKARAN ELEKTRIK

Statistik yang dikeluarkan oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia menyatakan pada tahun 2022, sejumlah 7447 kes kebakaran dicatatkan dengan 60 peratus daripadanya iaitu 4558 kes disebabkan oleh punca elektrik. Oleh yang demikian, pendedahan tentang punca kebakaran elektrik adalah sesuatu perkara yang perlu diambil berat oleh orang ramai untuk mengelakkan perkara yang tidak diingini terus berlaku. Artikel ini membincangkan beberapa punca yang menyebabkan kebakaran elektrik ini berlaku.

1. Kerosakan pada MCB (*Miniature Circuit Breaker*) atau pemutus litar miniatur.

MCB sebenarnya terdapat di kotak agihan dalam setiap premis. MCB akan memutuskan arus elektrik secara automatik apabila mengesan kehadiran arus yang berlebihan melaluinya. Penting untuk memilih MCB yang sesuai agar dapat berfungsi sebagai alat keselamatan pendawaian elektrik. Terdapat pelbagai arus nominal pada MCB antaranya 1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 20A, 25A dan 32A seperti yang ditunjukkan pada Rajah 1. Nominal arus tersebut ditentukan dari besarnya arus yang mampu dilalukan oleh MCB. Sekiranya arus yang melalui MCB adalah lebih dari nilai arus nominalnya, MCB akan memutuskan aliran secara automatik. Sekiranya MCB tersebut rosak dan tidak memutuskan arus mengalir melaluinya, ia menjadi penyebab berlakunya kebakaran pada MCB dan peralatan elektrik yang tersambung dengannya.



Rajah 1 : Pelbagai arus nominal MCB

2. Penggunaan fuis yang tidak sesuai pada peralatan elektrik.

Fius adalah komponen elektrik yang digunakan bagi mengawal arus elektrik berlebihan dengan cara memutuskan litar apabila perlu. Fius dipasang pada palam 3 pin bagi peralatan elektrik. Walaubagaimanapun, fuis mempunyai kadar arus yang berbeza seperti yang ditunjukkan pada Rajah 2. Kesan pemilihan fuis yang tidak sesuai menyebabkan litar tidak diputuskan apabila arus berlebihan melalui litar tersebut dan menyebabkan peralatan elektrik yang tersambung boleh terbakar.



Rajah 2 : Kadar arus bagi fuis pada plug 3 pin

3. Kerosakan pada kabel.

Banyak faktor menyebabkan kabel dalam sistem pendawaian boleh rosak. Contoh kerosakan pada kabel adalah seperti dalam Rajah 3. Kebanyakan adalah disebabkan usia kabel tersebut yang terlalu lama yang menyebabkan

kabel menjadi reput seterusnya mengakibatkan litar pintas ketika mengalirkan arus elektrik. Kebanyakan kes juga didapati faktor kabel yang rosak disebabkan digigit haiwan seperti tikus. Oleh sebab itu, semasa membuat pendawaian, adalah menjadi keperluan untuk meletakkan kabel di dalam casing untuk mengelakkan daripada kabel digigit haiwan seperti tikus.



Rajah 3: Kerosakan kabel

4. Penggunaan soket Extension atau plug sambungan tambahan

Penggunaan alatan atau perkakas elektrik di rumah sudah menjadi perkara biasa dalam melakukan rutin harian. Peralatan seperti televisyen, mesin basuh, peti sejuk, mahu pun pengering rambut yang ada di rumah kita pasti memerlukan plug yang banyak supaya setiap perkakas atau alatan tersebut boleh digunakan. Ketidalcukupan plug disebabkan penggunaan oleh ramai ahli keluarga yang berada di rumah, termasuklah keperluan untuk mengecas telefon, atau menggunakan komputer riba menyebabkan ramai di kalangan kita akan menggunakan soket sambungan seperti pada Rajah 4 untuk memastikan semua orang dapat menggunakan barang mereka. Namun demikian, setiap soket sambungan mempunyai had kuasa yang tersendiri, dan jika beban yang tinggi digunakan secara serentak, kejadian litar pintas boleh berlaku dan boleh menyebabkan kebakaran.



Rajah 4 : Soket extension menyambungkan banyak peralatan elektrik

5. Kegagalan fungsi pembumian dalam sistem pendawaian elektrik

Pembumian yang tidak baik dalam sistem pendawaian rumah dapat menyebabkan pelbagai masalah yang berpotensi menyebabkan kebakaran. Pembumian adalah proses menghubungkan sistem elektrik ke bumi melalui kabel bumi untuk mengalirkan arus elektrik yang berlebihan termasuklah membolehkan petir untuk mengalir ke bumi seperti yang ditunjukkan pada Rajah 5. Pembumian juga dapat melindungi peralatan dan penghuni rumah dari risiko kemalangan elektrik.



Rajah 5 : Penyambungan Kable Pembumian

Kesimpulannya, kebakaran yang berpunca daripada elektrik boleh dielakkan sekiranya pengguna memahami tentang bahaya yang mengundang kepada kemalangan akibat setiap tindakan mereka lakukan dalam rutin seharian dengan penggunaan elektrik. Penjelasan menerusi artikel ini juga diharap dapat menyumbang kepada penurunan statistik kes kebakaran disebabkan elektrik. Masyarakat yang berinformasi walau apa jua latar belakang dari segenap lapisan masyarakat boleh melahirkan keadaan yang aman dan selamat dari sebarang kemalangan termasuklah kebakaran yang disebabkan oleh elektrik.

Oleh :
Ahmad Azlan bin Hamzah
Politeknik Mersing

Sekalung Penghargaan

Ucapan setinggi-tinggi penghargaan kepada:

**PENAUNG
PENASIHAT I
TIMBALAN PENASIHAT
PENGURUS**

**PUAN HAJAH HILMUN BINTI MOHAMED
DR. SETIAWAN BIN HARDONO
TS. SUHANA BINTI ISMAIL
TS. DR. NORHAFIZAH BINTI ISMAIL**

**KETUA EDITOR
TIMBALAN KETUA EDITOR
EDITOR
SETIAUSAHA
BENDAHARI**

**TS. DR. NORHAFIZAH BINTI ISMAIL
CIK ZURAIRAH BINTI IBRAHIM
YM. TS. RAJA FARAAZLINA BINTI RAJA MOHAMED JUNIOR
PUAN SITI HAJAR BINTI MAT ZAN
PUAN MUNIRAH BINTI AB RAHMAN**

UNIT PROMOSI DAN KOLUMNIS

**PUAN NOR SAFURAWATI BINTI ASAARI (KETUA)
PUAN NUR FARHANA BINTI SHARIP
PUAN ANIS BINTI AWI
EN. MOHD FAKHRU RAZIE BIN MUKHTAR
PUAN NOR DAMSIK BINTI MOHD SAID
PUAN ZAITON BINTI SIPUN
PUAN FATIN SALWA BINTI MAT YUSOF
PUAN NUR ATIQA BINTI ROSLAN
EN. KHAIRUL FITRI BIN MOHD
CIK NADIAH BINTI KAMARUDIN
PUAN HANINI BINTI YUSOF**

UNIT REKABENTUK GRAFIK DAN KOMPILASI MAJALAH

**EN. SAHROL BIN RAMLI (KETUA)
EN. WAN BURHANUDIN BIN IBRAHIM
EN. MOHD KHAIRUL ANUWAR BIN MOHD KHAIRI**

UNIT PENERBITAN

**PUAN DAYANG RAMISAH BINTI BRAMA (KETUA)
PUAN SITTI NURHAIYU BINTI ABDULLAH
PUAN JAMALIAH BINTI ABDULLAH**

UNIT SEMAKAN BAHASA

**PUAN NUR HANIS BINTI MOHD ZAIN (KETUA)
PUAN NUR AFINI BINTI MOHD ZAHIR
EN. TAN WEI XING**

UNIT PENGHARGAAN DAN SIJIL

**EN. ARIFFUDDIN BIN HUSOF (KETUA)
PUAN YASMIN BINTI MOHAMAD YUSOF
CIK NURHAFIZZAH BINTI TAMSIR
PUAN NURUL SHAKIRAH BINTI MOHD ZAWAWI**

Sekalung Penghargaan

*Terima kasih sekalung penghargaan
kepada penyumbang artikel dalam
Majalah PESONA PMJ Bil 7 2024*

Wan Nur Syamimi binti Wan Sajiri

MADANI CEMERLANG, KHAZANAH ILMU BERSINAR

Noorsamsiah Binti Kunggi

HARI TERASA PANJANG

Desti Pusparani

AI

Azreen Binti Khamis

APA ITU VISHING ATTACK?

**Muhammad Asyraf bin Abdul
Rashid**

GHARAR DAN BENTUK DALAM TRANSAKSI MASA KINI

Muhammad Farid Bin Rustam

**KELEBIHAN DAN KEUPAYAAN PENTADBIRAN PELAYAN
SUMBER TERBUKA (OPEN SOURCE SERVER
ADMINISTRATION)**

Ahmad Azlan bin Hamzah

**PUNCA-PUNCA YANG MENYEBABKAN KEBAKARAN
ELEKTRIK**

eISSN 2756-777X



9 772756 777000



Politeknik Mersing
Jalan Nitar
86800 Mersing
Johor Darul Takzim