

TEKS UCAPAN ALUAN

NORIZAM BIN SEKAK *A.M.N, P.K*

PENGARAH POLITEKNIK

MERLIMAU MELAKA

SEMPENA

MAJLIS PERASMIAN PENUTUP

PMM FUN IOT CHAMPIONSHIP 2025

ANJURAN BERSAMA

**PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT (PSH) JABATAN
KEJURUTERAAN ELEKTRIK POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA**

DAN

JABATAN PENDIDIKAN NEGARA MELAKA

PADA

23 OKTOBER 2025

TEMPAT

DEWAN PLATINUM, POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA

Bismillahirrahmanirrahim, terima kasih pengerusi majlis.

Assalamualaikum W.B.T, Salam Sejahtera dan Salam Malaysia
MADANI,

Salam Melakaku Maju Jaya, Rakyat Bahagia Menggamit Dunia,
Bijak Laksana Tuah, Berani Laksana Jebat.

**YANG BERUSAHA EN. MOHAMAD FAIZAL BIN MOHAMAD
NASIR**

Penolong Pengarah, Sektor Sumber Teknologi Pendidikan,
Jabatan Pendidikan Negeri Melaka

YANG BERUSAHA EN. ZULHILMI BIN SURADI

Penolong Pengarah, Sektor Sumber Teknologi Pendidikan,
Jabatan Pendidikan Negeri Melaka

YANG BERUSAHA PN. FARIDATULJANA BINTI MOHD NOOR

Timbalan Pengarah Akademik, Politeknik Merlimau Melaka

YANG BERUSAHA ENCIK ADIB RIDHWAN BIN ADENAN

Ketua Jabatan Kejuruteraan Elektrik Politeknik Merlimau Melaka

Ketua-Ketua Jabatan,

Ketua-Ketua Unit,

Barisan Para Pensyarah,

Pengetua-pengetua Sekolah Menengah Negeri Melaka,

Guru-Guru Besar Sekolah Rendah dan Sekolah Kebangsaan
Negeri Melaka,

Barisan panel Juri Jemputan,

Serta guru-guru yang saya hormati dan seterusnya para pelajar
yang saya kasihi sekalian.

PENDAHULUAN

Tuan-tuan dan puan-puan hadirin sekalian,

Alhamdulillah, syukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin dan limpah kurniaNya, kita dapat sama-sama berkumpul pada hari ini dalam Majlis Penutupan Program Fun IoT *Championship 2025* , satu inisiatif bermakna dalam usaha kita memperkasakan ilmu dan kemahiran teknologi dalam kalangan pelajar sekolah di sekitar negeri Melaka.

Pertandingan PMM *Fun IoT Championship 2025* kini telah memasuki tahun ke 3 penganjurannya yang melibatkan sekolah-sekolah rendah dan menengah di sekitar negeri Melaka. Pertandingan ini bertujuan untuk menggalakkan dan membangunkan potensi pelajar sekolah dalam subjek berkaitan STEM sejajar dengan matlamat Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) bagi memperkasakan STEM melalui Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2013-2025.

Justeru, Program *Fun IoT Championship 2025* ini dilaksanakan dengan beberapa objektif yang amat signifikan. Ianya dianjurkan sebagai komitmen kepada kolaborasi aktif antara Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Politeknik Merlimau Melaka bersama Jabatan Pendidikan Negeri Melaka. Hal ini adalah dilakukan melalui pembentukan jawatankuasa program ini adalah terdiri

daripada pihak Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Politeknik Merlimau Melaka bersama Jabatan Pendidikan Negeri Melaka, yang diterajui oleh Pengarah Program, Ts. Ariffuddin bin Ibrahim dari Politeknik Merlimau Melaka dan Encik Nasaruddin bin Hj Rahmat daripada Jabatan Pendidikan Negeri Melaka.

Kolaborasi aktif antara Politeknik Merlimau Melaka dan Jabatan Pendidikan Negeri ini merupakan simbolik kepada kesinambungan pendidikan teknikal dan vokasional dapat diteruskan dengan lebih berkesan, dari peringkat sekolah hingga ke institusi pengajian tinggi.

LATAR BELAKANG PENGANJURAN IOT FUN CHAMPIONSHIP

Untuk makluman Tuan-Tuan dan Puan-Puan, *PMM Fun IoT Championship* ini adalah kesinambungan daripada kursus IR4.0 yang telah kita jalankan sebelum ini. Pada 6-7 Jun yang lalu, telah berlangsungnya Kursus IR 4.0, yang dilaksanakan dalam kalangan pelajar dan guru bertujuan memberi pendedahan berkaitan aplikasi IoT. Jabatan Kejuruteraan Elektrik Politeknik Merlimau Melaka mengambil inisiatif menggunakan kepakaran dari tenaga pengajar sedia ada dan berkongsi kemahiran dengan sekolah-sekolah di negeri Melaka dalam memperkukuh pembelajaran yang berteraskan kemahiran dalam aplikasi *IoT* sejajar dengan perkembangan teknologi semasa.

Menerusi PMM *Fun IoT Championship 2025* ini, para peserta diberi peluang untuk meningkatkan pengetahuan berkaitan teknologi Internet of Things (IoT), satu bidang yang menjadi tunjang kepada Revolusi Industri 4.0. Kita mahu generasi muda didedahkan kepada teknologi semasa agar mereka lebih bersedia menghadapi dunia pekerjaan dan keusahawanan berteraskan digital.

Politeknik Merlimau Melaka sebagai Institusi TVET berbesar hati berperanan sebagai penganjur dalam pertandingan PMM *Fun IoT Championship 2025* ini, dengan mempamerkan kepakaran *Subject Matter Expert* (SME). Lantaran itu, SME inilah yang diterjemahkan oleh para pelajar semester 4 yang mengambil subjek Internet Based Controller, di mana mereka inilah yang terlibat sebagai *mentor* untuk membimbing para pelajar sekolah yang juga *mentee* kepada mereka dalam mempelajari kemahiran asas berkaitan aplikasi IoT, sama ada dalam bentuk projek, simulasi mahupun aktiviti praktikal.

Hasil daripada pertandingan ini, para peserta diharapkan dapat meningkatkan kemahiran untuk menyelesaikan masalah, berinteraksi antara pelajar sekolah dan mengembangkan potensi dalam bidang robotik dan *Internet of Things*.

AKTIVITI DAN PERTANDINGAN PMM FUN IOT CHAMPIONSHIP 2025

Tuan-tuan dan puan-puan yang dihormati,

Dalam penganjuran pertandingan PMM *Fun IoT Championship 2025* ini, sebanyak 16 pasukan daripada sekolah rendah dan 9 pasukan daripada sekolah menengah, menjadikan keseluruhannya 25 pasukan telah bertanding dan menunjukkan semangat juang yang tinggi dalam mempersembahkan kreativiti robot masing-masing.

Barisan panel juri yang dijemput juga merupakan pakar-pakar yang arif di dalam bidang masing-masing, yang bertanggungjawab membuat penilaian ke atas robot-robot yang dipertandingkan. Setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih saya ucapkan kepada semua barisan panel juri yang telah menilai tahap inovasi dan kreativiti robot-robot yang dipertandingkan pada hari ini.

Besar harapan saya agar impak daripada program PMM *Fun IoT Championship* ini, sedikit sebanyak meningkatkan kemahiran penyelesaian masalah, daya fikir yang tinggi serta nilai kreativiti dan inovasi yang diserlahkan melalui program ini akan dikekalkan momentumnya seiring pencapaian akademik serta pembentukan nilai insaniah dalam diri anak-anak yang berada di hadapan saya ini.

PENUTUP

Sebelum saya mengakhiri ucapan ini, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang telah bertungkus lumus menjayakan program ini, khususnya urusetia, para pensyarah, fasilitator, serta rakan kolaborasi daripada sekolah-sekolah yang terlibat. Komitmen dan semangat anda semua amat saya hargai.

Kepada para peserta, tahniah diucapkan atas penglibatan aktif dan semangat ingin belajar yang tinggi. Teruskan minat dalam bidang teknologi dan jangan berhenti meneroka. Siapa tahu, mungkin daripada program seperti inilah lahirnya inovator, jurutera, atau usahawan teknologi masa depan negara.

Akhir kata, semoga segala usaha yang kita lakukan hari ini akan terus menyemarakkan obor semangat untuk membina generasi muda yang celik teknologi, berdaya saing dan berakhlak mulia.

Sekian, terima kasih.