



TEKS UCAPAN PERASMIAN

YANG BERBAHAGIA TAN SRI SHAMSUL AZRI

BIN ABU BAKAR

KETUA SETIAUSAHA NEGARA

SEMPENA

MAJLIS PERASMIAN MARA VIRTUAL ENGINEERING AND

COMPUTATIONAL TECHNOLOGY ROBOTICS ARENA

(VECTRA) 2026

4 JULAI 2026 | 4.00 PETANG

MRSM BENTONG

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, Salam Sejahtera, Salam Malaysia MADANI

(Salutasi sewajarnya)

MUKADIMAH

1. Alhamdulillah, marilah kita memanjatkan setinggi-tinggi kesyukuran ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah rahmat dan izin-Nya, kita dapat bersama-sama hadir pada Majlis Perasmian MARA VECTRA 2026.
2. Terlebih dahulu saya ingin mengucapkan tahniah kepada MARA, khususnya Bahagian Pendidikan Menengah dan MRSM Bentong atas penganjuran MARA VECTRA 2026 serta merakamkan penghargaan kepada para guru, ibu bapa, rakan strategik, para hakim dan seluruh jawatankuasa yang telah menjayakan program ini.

TEKNOLOGI DIGITAL DAN INOVASI

Hadirin yang dihormati,

3. Apabila kita bercakap tentang masa depan Malaysia, perhatian kita sering tertumpu kepada kecerdasan buatan, teknologi digital dan inovasi. Namun sebesar mana sekali pun kemajuan teknologi, masa depan sesebuah negara tidak pernah ditentukan oleh teknologi semata-mata. Masa depan

Malaysia ditentukan oleh keupayaan kita membangunkan insan yang mampu mencipta, menguasai dan memanfaatkan teknologi demi kemajuan negara.

4. Dunia hari ini sedang mengalami perubahan yang sangat pantas. Kecerdasan buatan, automasi, robotik dan ekonomi digital menjadi pemacu utama pertumbuhan ekonomi global serta mengubah landskap pekerjaan di seluruh dunia. Malaysia juga tidak terkecuali.

EKONOMI DIGITAL

Hadirin sekalian,

5. Dalam usaha mencapai status negara maju, berpendapatan tinggi dan berdaya saing, Malaysia memerlukan lebih ramai tenaga kerja berkemahiran tinggi. Menyedari hakikat ini, Kerajaan telah meletakkan pembangunan modal insan sebagai antara keutamaan melalui Rancangan Malaysia Ketiga Belas, Dasar STEM Negara, Dasar TVET Negara serta Agenda Transformasi Digital Negara.
6. Ekonomi digital terus berkembang dan meningkatkan permintaan terhadap bakat dalam bidang STEM, kecerdasan buatan, keselamatan siber dan teknologi digital. Namun Malaysia masih berhadapan cabaran meningkatkan penyertaan pelajar dalam STEM serta merapatkan jurang antara sistem pendidikan dengan keperluan industri.

7. Aspirasi sebesar ini memerlukan tindakan yang berkesan. Menjelang tahun 2030, semakin banyak pekerjaan baharu memerlukan kemahiran digital, automasi dan teknologi termaju. Justeru, pembangunan bakat dalam bidang STEM bukan lagi satu pilihan, tetapi satu keperluan strategik.
8. Platform seperti yang kita raikan pada hari ini memperlihatkan bagaimana agenda pembangunan bakat diterjemahkan kepada pengalaman pembelajaran yang bermakna. Ia membentuk generasi yang mampu menghubungkan ilmu dengan amalan, kreativiti dengan penyelesaian dan teknologi dengan keperluan masyarakat.

VECTRA 2026

Hadirin yang dihormati,

9. Saya difahamkan para peserta telah melalui proses saringan yang kompetitif sebelum melayakkan diri ke peringkat akhir MARA VECTRA 2026. Tahniah kepada semua peserta. Lebih penting daripada keputusan pertandingan ialah pengalaman untuk berfikir secara kritis, bekerjasama, menyelesaikan masalah dan berani menghadapi cabaran.
10. Tema *Cultural Heritage Service Robots* mengingatkan kita bahawa kemajuan teknologi hendaklah bergerak seiring dengan pemeliharaan warisan, budaya dan jati diri bangsa. Teknologi yang terbaik ialah teknologi yang memacu kemajuan ekonomi, memperkukuh identiti negara dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Inilah keseimbangan yang perlu kita bina. Kemajuan teknologi yang

berpaksikan nilai. Inovasi yang menghormati budaya dan pembangunan yang sentiasa meletakkan manusia sebagai keutamaan.

11. Segala usaha ini merupakan sebahagian daripada ikhtiar berterusan negara untuk membangunkan modal insan. Saya merakamkan penghargaan kepada para pendidik, ibu bapa, rakan strategik, institusi pengajian tinggi, industri dan semua pihak yang terus memperkukuh ekosistem pembangunan bakat negara.

HARAPAN

Para peserta yang saya banggakan,

12. Bawalah pulang bukan sekadar pingat atau trofi, tetapi pengalaman, nilai dan keyakinan. Dalam dunia yang sentiasa berubah, kejayaan ditentukan oleh keupayaan untuk terus belajar, menyesuaikan diri dan mencipta penyelesaian baharu.
13. Saya yakin, daripada dewan ini akan lahir bukan sahaja jurutera dan saintis, malah pakar kecerdasan buatan, pakar keselamatan siber, arkitek sistem digital, usahawan teknologi dan pemimpin inovasi yang akan mencorakkan masa depan Malaysia.
14. Suatu hari nanti kita mungkin tidak lagi mengingat siapa yang muncul juara MARA VECTRA 2026. Namun saya berharap kita akan mengingat bahawa daripada platform seperti inilah lahirnya individu yang mencipta teknologi baharu,

mempertahankan keselamatan siber negara, membuka peluang pekerjaan dan mengharumkan nama Malaysia di persada dunia.

PENUTUPAN

Hadirin yang dihormati,

15. Marilah kita bersama-sama terus memperkukuh ekosistem pembangunan bakat negara. Kerana pelaburan yang paling bernilai bukanlah pada teknologi yang kita miliki, tetapi pada insan yang kita bangunkan.
16. Teknologi akan terus berubah mengikut peredaran zaman. Namun satu perkara yang tidak pernah berubah ialah hakikat bahawa masa depan Malaysia sentiasa ditentukan oleh kualiti modal insan yang kita lahirkan hari ini.

Dengan lafaz Bismillahirrahmanirrahim, saya dengan sukacitanya merasmikan MARA Virtual Engineering And Computational Technology Robotics Arena (VECTRA) 2026.

Sekian, wabillahi taufik walhidayah, wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Terima kasih.