



TEKS UCAPAN

**YANG BERHORMAT DATUK SRI DR. AHMAD MASLAN,
TIMBALAN MENTERI KERJA RAYA MALAYSIA**

SEMPENA

YOUTH ARENA CONVENTION MALAYSIA 2026

27 Oktober 2026 (Selasa)

2.30 petang – 4.30 petang

Bismillahi Rahmani Rahim.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,
Salam Sejahtera, Salam Malaysia MADANI, dan Salam Kerja Raya.

Hadirin yang saya hormati sekalian,

1. Setinggi-tinggi rasa syukur kita panjatkan ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah rahmat dan izin-Nya, kita dapat bersama-sama berhimpun pada petang yang penuh bermakna ini dalam penganjuran Youth Arena Convention Malaysia 2026 (YACM 2026). Konvensyen tahun ini mengangkat satu tema yang amat berani, berpandangan jauh, dan tepat pada masanya, iaitu: "Beyond Reality: Metaverse Revolution".
2. Bila kita sebut sahaja pasal industri pembinaan, saya tahu ramai yang masih terbayang kerja-kerja fizikal di tapak binaan tapak yang berdebu, lumpur selut, deruman jentera berat, serta pelan-pelan kertas bergulung-gulung berkeping-keping. Malah, ada juga gurauan nakal di luar sana yang beranggapan tugas Kementerian Kerja Raya (KKR) ini sekadar meninjau jalan raya dan mencari lubang jalan sahaja! Namun hari ini, apabila saya melihat wajah-wajah anak muda di hadapan saya, kehadiran anda semua membuktikan bahawa persepsi lapuk tersebut sebenarnya amat jauh tersasar daripada realiti sebenar industri moden kita hari ini.
3. Landskap pembinaan global telah mengalami transformasi tekno-ekonomi yang begitu pesat. Industri pembinaan hari ini bukan lagi industri 3D (Dirty, Dangerous, and Difficult) semata-mata, sebaliknya telah berevolusi menjadi sektor berteknologi tinggi, dipacu oleh

kecerdasan buatan, data terhubung, automasi canggih, dan pemodelan maya bernilai tinggi.

Hadirin yang dimuliakan,

4. Jika kita menelusuri sejarah penganjuran siri Youth Arena Convention Malaysia, platform ini sentiasa bertindak sebagai barometer serta kompas yang memetakan evolusi revolusi industri pembinaan di tanah air kita:
5. Tahun 2022 (8th YACM) “Challenges of Tomorrow’s Leaders in the Built Environment: CR 4.0 The Future of Construction”: Pada ketika itu, fokus utama negara adalah menyediakan barisan bakat muda mendepani cabaran Construction Revolution 4.0 (CR 4.0), penerapan digitalisasi asas, serta penyesuaian kompetensi industri baharu.
6. Tahun 2023 (9th YACM) – “SDG: Shaping the Future of Construction”: Industri menyaksikan peralihan penting di mana teknologi mula disatukan dengan prinsip Matlamat Pembangunan Mampan (SDG), kelestarian alam sekitar, kesaksamaan gender, dan infrastruktur berdaya tahan. Pada tahun 2023, seramai 217 orang pelajar daripada pelbagai institusi pengajian tinggi telah mengambil bahagian secara aktif.
7. Tahun 2024 (10th YACM) “AI-Driven Innovation: Revolutionising Construction Industry”: Evolusi diteruskan dengan memartabatkan Artificial Intelligence (AI) dan automasi dalam sektor pembinaan. Melalui AI Quest Challenge, forum industri, dan pendedahan kepada BuildXpo, peserta didedahkan kepada keupayaan pemprosesan data algoritma pintar dalam mengoptimumkan proses pembinaan.

8. Tahun 2025 (11th YACM) “Beyond BIM: Driving Digital Construction with CDE and Intelligent Technologies”: Fokus beralih daripada digitalisasi umum kepada integrasi pembinaan berpusatkan Common Data Environment (CDE), pengurusan maklumat BIM, serta aplikasi awal Digital Twin. Edisi ini mencatatkan kehadiran seramai 250 orang peserta.
9. Tahun 2026 (12th YACM) – “Beyond Reality: Metaverse Revolution”: Hari ini, kita melakar satu lagi mercu tanda bersejarah apabila seramai hampir 300 orang pelajar dan bakal peneraju industri berhimpun di dewan ini! Pertumbuhan penyertaan daripada 217 peserta pada 2023, melonjak kepada 250 peserta pada 2025, dan kini memuncak kepada 280 peserta pada 2026 adalah bukti nyata keyakinan serta iltizam generasi baharu untuk memacu industri ini ke peringkat antarabangsa.
10. So, what does "Metaverse" actually mean in the context of our country's construction industry? It is definitely not just about online gaming or playing around with virtual simulations. It is the powerful integration of Building Information Modelling (BIM), Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), and real-time data integration (Digital Twin).
11. This technology allows our engineers, architects, quantity surveyors, and contractors to literally 'step inside' a building long before the very first pile is driven into the ground. Kita mampu meneliti setiap sudut struktur, menganalisis simulasi aliran angin dan haba, menguji kecekapan sistem mekanikal dan elektrik (M&E), serta melaksanakan pengesanan pertembungan (clash detection) secara maya.

12. Bayangkan sekiranya paip utama bertembung dengan rasuk konkrit di tapak binaan fizikal kos membaik pulih dan kelewatan masa yang terlibat amatlah tinggi. Tetapi dengan revolusi Metaverse dan kembar digital (Digital Twin), kesilapan ini dapat diselesaikan di alam maya dengan kos sifar. The result? Decisions that are far more accurate, efficient, and transparent across the entire project lifecycle.

My dear youth,

13. Why does the Ministry of Works (KKR) see this theme as so crucial for you? Because you are not just digital natives — you are the pioneers in shaping a greener future for all of us. (pioneers in shaping a greener future).
14. The aspirations of KKR and CIDB are crystal clear: we want to embed Construction Sustainability as a core principle of our national industry. Pembangunan fizikal tidak lagi boleh dipisahkan daripada tanggungjawab pemeliharaan alam sekitar. Melalui teknologi Metaverse dan analisis simulasi maya, kita dapat merancang proses pembinaan yang mengurangkan pembaziran sisa bahan binaan, merendahkan jejak karbon (carbon footprint), dan mengoptimumkan kecekapan tenaga sepanjang hayat sesebuah aset infrastruktur.
15. Whether you are studying Quantity Surveying, Construction Management, Civil Engineering, Architecture, or Real Estate, every single one of you is a vital component of this ecosystem. Don't limit yourselves to being mere implementers on site; instead, become tech innovators and strategic thinkers! (tech innovators).

Para peserta yang dikasihi,

16. Kerajaan menerusi Kementerian Kerja Raya, bersama CIDB dan badan profesional seperti CIOB, sentiasa komited menyediakan platform pembangunan kerjaya yang kukuh untuk anak muda.
17. Penganjuran Youth Arena Conventiobn Malaysia adalah bukti manifestasi kerjasama strategik antara agensi kerajaan, badan profesional antarabangsa, dan institusi pendidikan tinggi. Kita mahu memastikan perjalanan anda daripada alam pengajian ke alam pekerjaan disokong dengan ikhtisar professionalism, kebolehpasaran yang tinggi, serta pengiktirafan di peringkat global.
18. Manfaatkan sepenuhnya sesi Industry Forum dan perbincangan bersama pakar-pakar industri hari ini. Jadikan platform ini untuk membina rangkaian jalinan (networking), bertukar idea, dan memahami kehendak pasaran pembinaan berasaskan teknologi.
19. Sebelum saya mengakhiri ucapan, saya ingin meninggalkan pesan ini kepada semua peserta YACM 2026:
20. Binalah kerjaya anda bukan sahaja dengan kemahiran tangan, tetapi dengan kekuatan minda dan inovasi digital. Masa depan industri pembinaan Malaysia terletak di bahu anda semua!

Izinkan saya mengakhiri ucapan dengan dua rangkap pantun:

*Teknologi digital penyambung reka,
Struktur dibina kukuh dan gah;
Belia peneraju pembina negara,
Masa depan Malaysia kian menyerlah.*

21. Dengan lafaz Bismillahir Rahmanir Rahim, saya dengan ini merasmikan 12th CIDB-CIOB Youth Arena Convention Malaysia 2026!
22. Sekian, Wabillahi Taufik Walhidayah, Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh. Terima kasih.