



TEKS UCAPAN

YB DATO' SRI ALEXANDER NANTA LINGGI
MENTERI KERJA RAYA

SEMPENA PERASMIAN

MALAYSIA BIM DAY – PUTRAJAYA DIGITAL BUILT 2026

15 SEPTEMBER 2026

<<< Salutati akan diberikan oleh Urusetia pada hari berkenaan>>>

Salam Sejahtera, Salam Malaysia MADANI, Salam Segulai Sejalai.

PENDAHULUAN

1. Terima kasih kepada Yang Berhormat Hannah Yeoh atas ucapan aluan sebentar tadi. Kementerian Kerja Raya amat berbesar hati bekerjasama dengan Perbadanan Putrajaya di bawah Jabatan Wilayah Persekutuan bagi menjayakan Malaysia BIM Day – Putrajaya Digital Built 2026.

Hadirin yang saya hormati,

2. Apabila sebuah hospital, sekolah, jalan raya atau jambatan siap dibina, kita melihat struktur fizikalnya. Namun di sebalik struktur itu terdapat satu lagi aset yang sama penting – **data**. Data tentang reka bentuknya, bahan yang digunakan, sistem yang dipasang, penyelenggaraan yang diperlukan dan keputusan yang perlu dibuat sepanjang hayat aset tersebut.

3. Di sinilah pentingnya **Building Information Modelling** atau **BIM**.

BIM bukan sekadar model tiga dimensi di skrin. BIM ialah cara kita memastikan maklumat yang betul berada di tangan orang yang betul, pada masa yang betul – supaya keputusan dapat dibuat dengan lebih cepat, lebih tepat dan lebih bertanggungjawab.

4. Sebab itu, Malaysia BIM Day bukan sekadar program teknologi. Ia membawa persoalan yang lebih besar: bagaimanakah kita mahu membina negara pada masa hadapan? Bagi saya, jawapannya jelas. Industri pembinaan Malaysia mesti menjadi lebih digital, lebih produktif, lebih mampan dan lebih berdaya saing. Transformasi ini bukan lagi pilihan; ia satu keperluan negara.

DARIPADA PROJEK KEPADA AMANAH SEPANJANG HAYAT

Hadirin yang saya hormati,

5. Kerajaan memperuntukkan sumber yang besar untuk membina infrastruktur dan kemudahan awam. Di sebalik setiap ringgit yang dibelanjakan terdapat amanah rakyat. Amanah itu bukan sahaja

untuk menyiapkan projek mengikut masa dan kos, tetapi untuk memastikan aset tersebut selamat, berfungsi dengan baik dan terus memberikan manfaat untuk tempoh yang panjang.

6. Oleh itu, penyerahan sebuah projek tidak boleh dianggap sebagai titik akhir. Sebenarnya, itulah permulaan kepada tanggungjawab yang lebih panjang, iaitu untuk mengurus, menyelenggara dan memanjangkan hayat aset berkenaan.

7. Kita perlu beralih daripada pemikiran yang hanya berpusat pada projek kepada pemikiran yang berpusat pada aset; daripada project-centric kepada asset-centric. BIM menjadi jambatan kepada perubahan ini kerana maklumat yang dibangunkan semasa perancangan dan pembinaan boleh terus dimanfaatkan dalam operasi serta penyelenggaraan.

8. Maka, pendigitalan bukan sekadar soal menggunakan perisian baharu. Ia soal menjaga amanah awam dengan lebih baik. Apabila

maklumat lebih tepat, kesilapan dan pembaziran dapat dikurangkan. Apabila aset diurus dengan lebih pintar, perkhidmatan kepada rakyat menjadi lebih baik.

9. Dan Kerajaan mesti memimpin perubahan ini. Kementerian Kerja Raya akan terus memperkukuh peranan projek Kerajaan sebagai pemacu standard, produktiviti dan pendigitalan industri. Apabila Kerajaan meningkatkan piawaian, kita memberikan isyarat yang jelas kepada pasaran, membina keyakinan industri dan membuka ruang kepada inovasi.

EKOSISTEM YANG TERHUBUNG DAN INKLUSIF

10. Namun, transformasi digital tidak akan berjaya jika setiap pihak bergerak sendirian. Kita tidak mahu membina pulau-pulau digital – data ada, teknologi ada, tetapi sistem tidak berhubung dan maklumat tidak dapat dimanfaatkan bersama.
11. Kita memerlukan ekosistem yang terbuka dan saling

berhubung, dengan Kerajaan, industri, badan profesional, akademik serta penyedia teknologi bergerak dalam arah yang sama. Dalam dunia digital, kolaborasi bukan lagi satu kelebihan. Kolaborasi ialah syarat untuk berjaya.

12. Pada masa yang sama, perubahan ini mesti merangkumi semua. Perusahaan mikro, kecil dan sederhana serta kontraktor tempatan tidak boleh dibiarkan menjadi pemerhati. Mereka perlu diberi ruang meningkatkan kemahiran, mengakses teknologi dan menyertai rantai nilai baharu. Pendigitalan mesti memperluas peluang, bukan memperluas jurang.

13. Kita juga mesti ingat bahawa teknologi tidak bergerak dengan sendiri. Manusia lah yang menghidupkannya. Kita memerlukan profesional, kontraktor dan penjawat awam yang bukan sekadar tahu menggunakan teknologi, tetapi mampu memimpin perubahan, mencipta penyelesaian dan membina kepakaran Malaysia sendiri.

14. Keupayaan ini akan menentukan produktiviti dan daya saing negara. Ia juga akan membantu kita membina infrastruktur yang lebih mampan dan berdaya tahan untuk generasi akan datang. Justeru, pendigitalan pembinaan bukan hanya agenda Kementerian Kerja Raya. Ia agenda ekonomi negara dan sebahagian daripada ikhtiar pembangunan MADANI yang membawa nilai berkekalan kepada rakyat.

PENUTUP

Hadirin yang saya hormati,

15. Hari ini, saya ingin menyampaikan satu mandat yang jelas. Kementerian Kerja Raya akan terus memperkukuh pendigitalan sebagai teras transformasi industri pembinaan – melalui kerjasama yang lebih erat, kompetensi yang lebih tinggi dan penggunaan teknologi yang memberikan nilai sebenar kepada projek, aset Kerajaan dan rakyat.

16. Kepada agensi Kerajaan, pimpinlah perubahan. Kepada

pemaju, perunding dan kontraktor, tingkatkan keupayaan dan beranilah mencuba cara kerja yang lebih baik. Kepada badan profesional dan institusi pendidikan, bangunkan bakat masa hadapan. Dan kepada generasi muda, inilah ruang anda untuk mencorakkan wajah baharu industri pembinaan Malaysia.

17. Jika dahulu kita bertanya bagaimana mahu memperkenalkan BIM kepada industri, hari ini kita perlu bertanya: sejauh mana kita berani menggunakan BIM untuk mengubah cara kita bekerja dan nilai yang kita sampaikan kepada rakyat?

18. Aspirasi kita ialah Digital Built Malaysia – sebuah Malaysia yang pembangunan fizikal dan digitalnya bergerak seiring; aset awam diurus dengan lebih pintar sepanjang hayatnya; dan industri pembinaan kita berdiri sama tinggi dengan yang terbaik di dunia.

19. Dasar memberikan arah. Teknologi menyediakan alat. Tetapi manusia menentukan kejayaan. Maka, jangan kita menunggu

masa hadapan datang kepada kita. Marilah kita membinanya bersama-sama – daripada model digital kepada aset negara yang lebih pintar, dan daripada perubahan teknologi kepada perubahan yang benar-benar dirasakan rakyat.

20. Dengan itu, saya dengan sukacitanya merasmikan Malaysia BIM Day – Putrajaya Digital Built 2026.

Sekian, terima kasih.