



**MINIT MESYUARAT BIL.5**  
**CITP IWG On Building Information Modelling (BIM)**  
**CITP-IWG11/P4a&P4b**

---

<b>Tarikh</b>	<b>:</b>	<b>17 April 2018 (Selasa)</b>
<b>Masa</b>	<b>:</b>	<b>2.30 petang</b>
<b>Tempat</b>	<b>:</b>	<b>Bilik Mesyuarat Diamond Tingkat 23, Menara Sunway Putra</b>
<b>Pengerusi</b>	<b>:</b>	<b>Dato' Sri Zohari Bin Haji Akob Ketua Setiausaha Kementerian Kerja Raya</b>

**KEHADIRAN**

Seperti di Lampiran A

**TIDAK HADIR DENGAN MAAF**

1. Pn. Harizan binti Hussin  
Ketua Penolong Pengarah  
Unit Perancang Ekonomi
2. En. Badrul Hisham bin Baharom  
Timbalan Pengarah  
Bahagian Konsultatif & Referral Teknikal
3. Professor Dr. Rahinah binti Ibrahim  
Professor  
Universiti Putra Malaysia (UPM)
4. Ar. Ezumi Harzani bin Ismail  
Presiden  
Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM)



5. Sr. Sharifah Noraini Noreen Syed Ibrahim Al-Jamallullail  
Member of BIM Technical Committee/QS  
Royal Institution of Surveyors Malaysia (RISM)
6. En. Soh Wan Heng  
General Manager  
IJM Construction Sdn. Bhd.
7. Pn. Siti Norliza Mohd Sahar  
Director  
Multimedia Development Corporation (MDeC) Sdn Bhd
8. En Anuar Abd Hamid  
Ketua Penolong Setiausaha  
Kementerian Kewangan Malaysia

#### **TURUT HADIR**

1. En Muhammad Khairi Sulaiman  
Arkitek Penguasa  
Cawangan Perancangan Aset Bersepadu (CPAB), JKR
2. En. Rofizlan Ahmad  
Ketua Pegawai Eksekutif  
CIDB e-Construct Services Sdn Bhd (CECSB)



## **URUSETIA**

1. Pn. Mazieana Che Amat  
Pengurus  
Unit IT Pembinaan  
CIDB Malaysia
  
2. En. Sharifuddin Umar  
Pengurus  
Unit IT Pembinaan  
CIDB Malaysia
  
3. En. Muhammad Razif Abdullah  
Penolong Pengurus  
Unit IT Pembinaan  
CIDB Malaysia
  
4. Pn Siti Shaniza Shahidan  
Pembantu Tadbir  
Unit IT Pembinaan  
CIDB Malaysia

## **1. KATA ALUAN PENERUSI**

- 1.1 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi mengucapkan terima kasih dan mengalu-alukan kehadiran semua Ahli Jawatankuasa ke Mesyuarat CITP-IWG11/P4a&P4b) Bil.5.
  
- 1.2 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi memaklumkan CIDB telah membentangkan Sistem BIM eSubmission yang telah siap dibangunkan ke mesyuarat Jawatankuasa Setempat (OSC) Perbadanan Putrajaya pada 7 Mac 2018 yang dipengerusikan oleh Presiden Perbadanan Putrajaya. PJC bersetuju



untuk mendapatkan satu projek daripada *Principal Submitting Person* (PSP) untuk dijadikan projek perintis.

- 1.3 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi mengucapkan tahniah di atas kejayaan BIM Day 2018 yang dijalankan pada 29 Mac 2018 bersempena ICW 2018. Mesyuarat dimaklumkan seramai lebih 400 peserta yang menghadiri BIM Day 2018 terdiri daripada pemain industri, agensi kerajaan dan akademik.
- 1.4 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi juga mengucapkan tahniah di atas kejayaan CIDB mencipta sejarah dengan penganjuran *BIM Marathon* kepada pelajar IPT dalam memodelkan bangunan BIM. *BIM Marathon* ini telah dijalankan selama 66 jam tanpa henti di myBIM Centre. Antara IPT yang terlibat adalah UMP, UniMAP, UTHM, Kolej Komuniti Sabak Bernam, Politeknik Ungku Omar, Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah, Politeknik Port Dickson, Politeknik Sultan Idris Shah dan Kolej Kemahiran Tinggi Mara Sri Gading.
- 1.5 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi mengalu-alukan kehadiran ahli baru ke Mesyuarat IWG 11 iaitu Ir. Kamaluddin Hj Abdul Rashid, Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya (Sektor Bangunan), Ir. Ab Hamid Hj. Md Daud Pengarah Kanan dari CPAB JKR, Pn. Siti Norliza Binti Mohd Sahar dari Multimedia Development Corporation (MDeC), Ar.Ezumi Harzani bin Ismail dari Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM) dan Puan Salmawati binti Mansor dari Kementerian Kewangan Malaysia.
- 1.6 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi memperkenalkan Haji Razuki Hj Ibrahim sebagai pemilik baru bagi inisiatif P4a&P4b bagi menggantikan En. Ahmad Farrin Mokhtar.
- 1.7 Y. Bhg Dato' Sri Pengerusi mengulas KPI 69 yang diterajui oleh JKR di mana, Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi mencadangkan supaya mewajibkan penggunaan BIM bagi semua projek bernilai 100 juta ke atas. Beliau memohon agar KPI tersebut dibincangkan dan disemak semula.





## **2. PENGESAHAN MINIT MESYUARAT BIL. 4**

- 2.1 Minit Mesyuarat CITP-IWG11/P4a&P4b Bil. 4 bertarikh 25 Mei 2017 telah disahkan tanpa pindaan.

## **3. MAKLUMBALAS MINIT MESYUARAT BIL. 4**

- 3.1 Merujuk kepada Minit Mesyuarat Bil. 4, para 3.6, mesyuarat dimaklumkan latihan BIM kepada PBT adalah untuk melatih mereka sebagai operator Sistem BIM eSubmission.

**Makluman**

- 3.2 Merujuk kepada Minit Mesyuarat Bil. 4, para 4.1.9, maklumbalas yang diterima dari Dato' Massuan Ahmad adalah kursus Awareness telah dijalankan di Brunnsfield.

**Makluman**

- 3.3 Merujuk kepada Minit Mesyuarat Bil. 4, para 4.2.1, mesyuarat dimaklumkan bahawa bagi program latihan BIM yang dijalankan, penilaian akan dilakukan kepada peserta yang menyertai program *Modeller*, *Coordinator* dan *Manager*. Syarat kelayakan dan SOP (*Standard of Procedure*) akreditasi telah dibincangkan dan dipersetujui bersama Ahli Jawatankuasa Kerja Pembangunan Modul Latihan BIM dan pakar penilai.

**Makluman**

- 3.4 Merujuk kepada Minit Mesyuarat Bil. 4, para 5.3, KPKT memaklumkan kepada mesyuarat bahawa lantikan perunding tidak melepasi proses perolehan yang ditetapkan. Perkara ini akan dibincangkan pada mesyuarat TWG 2 yang akan diadakan pada 17 Mei 2018.

**Makluman**

#### **4. LAPORAN PENCAPAIAN KPI**

- 4.1 Mesyuarat dibentangkan mengenai laporan pencapaian KPI CITP sub inisiatif P4a&P4b sehingga Q1 2018. Tujuan pembentangan adalah sebagai pemakluman kepada JK mengenai status terkini KPI dan aktiviti yang telah dilaksanakan.

##### **Makluman**

- 4.1.1 Mesyuarat dimaklumkan bahawa aktiviti di bawah CITP-KPI 69 iaitu Dana Transformasi BIM kepada kontraktor dan konsultan tidak mendapat kelulusan daripada MAMPU. CIDB telah mengambil inisiatif dengan menyediakan dana sebanyak RM 1 juta kepada industri. Dana tersebut akan diberikan dalam bentuk pembelian lesen perisian dan latihan BIM kepada 25 syarikat yang terpilih.

##### **Makluman**

- 4.1.2 Mesyuarat juga dimaklumkan bahawa 5 projek telah dipilih untuk menerima Dana Transformasi BIM iaitu Hospital Kemaman, Kompleks Endokrin Putrajaya, Politeknik Bagan Datuk, ABM Sabah dan ABM Johor. Dana ini akan diedarkan kepada kontraktor dan konsultan yang terlibat dengan projek yang dipilih dalam masa terdekat.

##### **Tindakan : CIDB**

- 4.1.3 Mesyuarat dibentangkan 4 projek menggunakan BIM Level 2 di peringkat pembinaan adalah Hospital Kemaman, Politeknik Bagan Datuk, Politeknik Besut dan Hospital Kajang. Y.Bhg Dato' Sri pengerusi meminta supaya JKR juga memasukkan Hospital Parit Buntar dan Hospital Seri Iskandar sebagai projek yang menggunakan BIM Level 2.

##### **Tindakan : JKR**



- 4.1.4 En Rofizlan Ahmad membentangkan platform *BIM Library* dengan 829 komponen IBS dan 6,000 komponen medikal. Beliau memaklumkan komponen medikal yang telah dimasukkan boleh digunakan dalam setiap projek hospital. Platform *library* tersebut boleh dilayari di [www.mybimlibrary.my](http://www.mybimlibrary.my)

#### **Makluman**

- 4.1.5 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi bertanya samaada CIDB pernah menjalankan sebarang *Supply & Demand Study* berkaitan program latihan BIM yang dijalankan. Sekiranya tiada, kajian tersebut perlu dijalankan supaya perancangan program latihan BIM di masa akan datang dapat dibuat dengan lebih berkesan.

#### **Tindakan : CIDB**

- 4.1.6 Mesyuarat dimaklumkan bahawa aktiviti di bawah CITP-KPI 72 iaitu BIM submission menggunakan 4 projek perintis bagi 4 PBT terpilih iaitu PJC, MBPJ, MPK dan MBMB. *User Requirement Specification* (URS) telah siap dijalankan kepada PJC, MBPJ dan MPK. URS kepada MBMB belum dapat dijalankan kerana tiada maklumbalas dari MBMB. Pihak KPKT meminta supaya CIDB menghantar semula surat tersebut melalui KPKT. Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi meminta supaya satu kunjungan hormat kepada SUK Negeri Melaka yang baharu dan memberi taklimat berkenaan inisiatif BIM eSubmission yang sedang dilaksanakan bersama MBMB.

#### **Tindakan : KPKT**

- 4.1.7 Mesyuarat juga dimaklumkan myBIM Centre telah dirasmikan oleh YB Menteri pada 20 November 2017. Penambahbaikan kepada myBIM Centre sentiasa berterusan di mana perisian BIM akan ditambah. Antara perisian BIM yang akan ditambah pada tahun 2018 adalah Bentley, Tekla dan Primavera.

#### **Makluman**





4.1.8 Mesyuarat dimaklumkan myBIM Portal telah siap dan boleh dilayari melalui [www.mybimcentre.com.my](http://www.mybimcentre.com.my). Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi meminta supaya jumlah statistik pengguna dapat dilaporkan pada mesyuarat akan datang.

**Tindakan : CIDB**

4.1.9 Mesyuarat bersetuju supaya kajian dibuat oleh CIDB atas permintaan JKR terhadap projek Hospital Parit Buntar yang mana rekabentuk dan pelaksanaan dibuat secara *in house*.

**Tindakan : CIDB**

## **5. HAL-HAL LAIN**

### **5.1 PEMBENTANGAN BIM EKOSISTEM**

5.1.1 Mesyuarat dibentangkan BIM ekosistem oleh CIDB. BIM Ekosistem yang telah dipinda telah dipersetujui.

**Makluman**

### **5.2 PEMBENTANGAN RUMUSAN BENGKEL JKR**

5.2.1 Mesyuarat dibentangkan rumusan bengkel JKR yang telah diadakan pada 27 November 2017 bersama agensi kerajaan dan pemain industri. Rumusan ini diterima dan perlu banyak kajian dilakukan terutama insentif.

**Makluman**

5.2.2 Mesyuarat dimaklumkan isu sistem '*cloud*' akan dibincangkan kembali bersama dengan JK Teknologi ICT Sektor Awam, MAMPU. JKR memaklumkan mesyuarat bersama Ketua Pengarah Keselamatan Malaysia adakan diadakan pada 3 Mei 2018.

**Tindakan : JKR**



5.2.3 Pihak Brunfield menjemput Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi sekali lagi untuk berkunjung ke Brunfield bagi melihat bagaimana mereka menguruskan kos untuk konsultan BIM.

**Tindakan : Brunfield**

**6. PENUTUP**

6.1 Mesyuarat dimaklumkan mengenai takwim mesyuarat IWG 11 seperti berikut:

- Mesyuarat IWG 11 Bil.6 - 13 Ogos 2018
- Mesyuarat IWG 11 Bil.7 - 22 November 2018

Walau bagaimanapun, takwim berikut tertakluk kepada perubahan yang akan dimaklumkan kemudian oleh sekretariat.

6.2 Y.Bhg Dato' Sri Pengerusi mengucapkan terima kasih kepada ahli-ahli mesyuarat yang hadir dan mesyuarat ditangguhkan pada jam 5.30 petang.

Disediakan oleh:

Sekretariat  
Unit IT Pembinaan, Bahagian Kualiti  
Sektor Pembangunan Teknologi  
CIDB Malaysia

Tarikh:

Disemak oleh:

  
.....  
( Mazieana Che Amat )

Tarikh : 14-5-2018

Disahkan oleh:

  
.....  
( Hj Razuki Hj Ibrahim )

Tarikh : 14-5-2018