




# LAPORAN MIGRASI DATA


## SISTEM MENGURUS PENGGUNAAN BILIK MESYUARAT

<b>NAMA AGENSI</b>	<b>:</b>	<b>MAMPU</b>
<b>NAMA AGENSI INDUK</b>	<b>:</b>	<b>JABATAN PERDANA MENTERI</b>
<b>TARIKH DOKUMEN</b>	<b>:</b>	<b>16 OKTOBER 2020</b>
<b>VERSI DOKUMEN</b>	<b>:</b>	<b>1.0</b>

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: i
---	--------------------------------	---	-----------------



## KETERANGAN DOKUMEN

Dokumen ini bertujuan untuk melaporkan status pelaksanaan migrasi data. Ia mengandungi jadual pelaksanaan iaitu merangkumi jadual asal dan jadual sebenar pelaksanaan migrasi data. Selain itu, dokumen ini turut mengandungi status migrasi data yang telah dilaksanakan


	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: ii
---	--------------------------------	---	------------------


## SEMAKAN DAN PENGESAHAN DOKUMEN

Dokumen ini disedia dan disemak oleh pasukan kajian dan analisis sistem

Disemak Oleh	Jawatan	Tandatangan	Tarikh
En. Jailani Bin Mohd Pauzan	Ketua Penolong Pengarah, Bahagian Pengurusan Teknologi Maklumat		16 Oktober 2020
Pn. Aminah Binti Hakimin	Timbalan Pengarah, Bahagian Pengurusan Teknologi Maklumat, Jabatan Perdana Menteri		16 Oktober 2020


Dokumen ini disahkan oleh pemilik bisnes dan sistem yang akan dibangunkan.

Disahkan Oleh	Jawatan	Tandatangan	Tarikh
En. Khairuddin Bin Khadir	Pengarah Bahagian Khidmat Pengurusan, MAMPU, Jabatan Perdana Menteri		16 Oktober 2020

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: iii
---	--------------------------------	---	-------------------

## KAWALAN DOKUMEN

No. Versi	Tarikh	Ringkasan Pindaan	Penyedia
1.0	15/10/2020	Dokumen versi pertama selesai disediakan	En. Mohd Hafeez Bin Ali
1.1	16/10/2020	Pembetulan kepada ejaan dan tajuk dalam bab 3.4.	En. Mohd Hafeez Bin Ali
2.0	16/10/2020	Perubahan kandungan bagi bab 3,4 dan 5.	Pn. Nurul Nadiya Bin Mat Hasaan

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: iv
---	--------------------------------	---	------------------

## KANDUNGAN


<b>KETERANGAN DOKUMEN.....</b>	<b>i</b>
<b>SEMAKAN DAN PENGESAHAN DOKUMEN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KAWALAN DOKUMEN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KANDUNGAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>SENARAI GAMBARAJAH.....</b>	<b>v</b>
<b>SENARAI JADUAL.....</b>	<b>vi</b>
<b>AKRONIM.....</b>	<b>vii</b>
<b>SUMBER RUJUKAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>1. PENGENALAN .....</b>	<b>1</b>
<b>2. JADUAL PELAKSANAAN ASAL DAN SEBENAR .....</b>	<b>1</b>
<b>3. MAKLUMAT SUMBER DATA .....</b>	<b>2</b>
<b>4. MAKLUMAT DESTINASI DATA.....</b>	<b>3</b>
<b>5. STATUS MIGRASI.....</b>	<b>4</b>
<b>6. PENUTUP .....</b>	<b>4</b>

---

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: v
---	--------------------------------	---	-----------------

**SENARAI GAMBARAJAH**

**No table of figures entries found.**

 BERSAMA-SAMA MELAKSANAKAN TRANSFORMASI	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: vi
---	--------------------------------	---	------------------

**SENARAI JADUAL**


Jadual 1 Maklumat sumber data..... 2

Jadual 2 Maklumat jadual dan medan bagi sumber data ..... 2

Jadual 3 Maklumat destinasi migrasi data ..... 3

Jadual 4 Maklumat jadual dan medan bagi destinasi data ..... 3


Jadual 5 Status migrasi data ..... 4

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: vii
---	--------------------------------	---	-------------------

## AKRONIM

Akronim	Keterangan
<b>IP</b>	Internet Protocol




	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: viii
---	--------------------------------	---	--------------------

## SUMBER RUJUKAN

Sumber rujukan yang digunakan adalah:

1. Panduan Kejuruteraan Sistem Aplikasi Sektor Awam (KRISA) 2019
  2. Pelan Pembangunan Sistem
  3. Spesifikasi Keperluan Bisnes
  4. Spesifikasi Keperluan Sistem
  5. Spesifikasi Rekabentuk Sistem
  6. Dokumen Spesifikasi Rekabentuk Sistem bagi Sistem Tempahan Bilik Mesyuarat
-

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: 1
---	--------------------------------	---	-----------------

## 1. PENGENALAN

Pelaksanaan migrasi data bilik mesyuarat ke sistem baharu Sistem Mengurus Penggunaan Bilik Mesyuarat telah dijalankan pada 14 Oktober 2020. Secara keseluruhannya, pelaksanaan migrasi telah berjaya dilakukan ke atas 50 rekod bilik mesyuarat.

---

## 2. JADUAL PELAKSANAAN ASAL DAN SEBENAR

AKTIVITI	PELAKSANAAN ASAL			PELAKSANAAN SEBENAR			2020							
	MULA	TAMAT	TEMPOH	MULA	TAMAT	TEMPOH	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEPT	OKT	
<b>Pra Migrasi</b>														
Melaksanakan analisis ke atas pangkalan data	22/4/2020	24/4/2020	3	22/4/2020	24/4/2020	3								
Menyediakan persekitaran staging	27/4/2020	15/5/2020	19	27/4/2020	15/5/2020	19								
Menyediakan peraturan bisnes	27/4/2020	30/4/2020	4	27/4/2020	30/4/2020	4								
Pembersihan data	25/4/2020	27/4/2020	3	25/4/2020	27/4/2020	3								
Pemetaan data	28/4/2020	30/4/2020	3	28/4/2020	30/4/2020	3								
Ekstrak data	4/5/2020	5/5/2020	2	4/5/2020	5/5/2020	2								
Conversion data	6/5/2020	15/5/2020	10	6/5/2020	15/5/2020	10								
Perubahan struktur data	18/5/2020	31/5/2020	14	18/5/2020	31/5/2020	14								
Penyediaan skrip/tools	7/7/2020	9/7/2020	3	7/7/2020	9/7/2020	3								
Pengujian sample data	12/7/2020	16/7/2020	5	12/7/2020	16/7/2020	5								
Semakan dan pengesahan ujian sample	19/7/2020	31/7/2020	13	19/7/2020	31/7/2020	13								
<b>Semasa Migrasi</b>														
Laksanakan migrasi data ( <i>run script</i> )	14/10/2020	16/10/2020	3	14/10/2020	16/10/2020	3								
<b>Selepas Migrasi</b>														
Penyediaan laporan migrasi data	15/10/2020	16/10/2020	2	15/10/2020	16/10/2020	2								

Pelaksanaan asal ■  
Pelaksanaan sebenar ■

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: 2
---	--------------------------------	---	-----------------

### 3. MAKLUMAT SUMBER DATA

Jadual 1 menunjukkan maklumat sumber data yang digunakan semasa pelaksanaan migrasi data.


**Jadual 1 Maklumat sumber data**

<b>Maklumat umum sumber data</b>	
<b>Nama sistem</b>	Sistem Tempahan Bilik Mesyuarat
<b>Fungsi sistem</b>	Menguruskan tempahan bilik mesyuarat
<b>Nama pangkalan data</b>	eTempahDB
<b>Maklumat connection</b>	
<i>Information about the parameters used to connect to the MySQL server</i>	
<b>Username</b>	administrator
<b>Hostname</b>	eTempahan.gov.my
<b>Port</b>	3306
<b>Maklumat server</b>	
<i>Information about the MySQL server and its host</i>	
<b>Versi MySQL</b>	5.6
<b>Network Name</b>	
<b>IP</b>	192.163.2.33
<b>Maklumat client</b>	
<i>Information about MySQL Administrator and the host client</i>	
<b>Versi MySQL</b>	5.6
<b>Network Name</b>	
<b>IP</b>	

Maklumat jadual dan medan bagi pangkalan data sumber yang terlibat dalam pelaksanaan migrasi adalah seperti di Jadual 2.

**Jadual 2 Maklumat jadual dan medan bagi sumber data**

<b>Bil.</b>	<b>Table</b>	<b>Medan</b>
1.	BLK_MESY	kod_blk_mesy nama_blk_mesy lokasi status

 BERSAMA-SAMA MELAKSANAKAN TRANSFORMASI	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: 3
---	--------------------------------	---	-----------------

#### 4. MAKLUMAT DESTINASI DATA

Jadual 3 menunjukkan maklumat destinasi yang digunakan semasa pelaksanaan migrasi data.


**Jadual 3 Maklumat destinasi migrasi data**

<b>Maklumat umum sumber data</b>	
<b>Nama sistem</b>	Sistem Mengurus Penggunaan Bilik Mesyuarat
<b>Fungsi sistem</b>	Menguruskan tempahan bilik mesyuarat
<b>Nama pangkalan data</b>	SMPBMDB
<b>Maklumat connection</b>	
<i>Information about the parameters used to connect to the Oracle server</i>	
<b>Username</b>	root
<b>Hostname</b>	smpbm.mampu.gov.my
<b>Port</b>	
<b>Maklumat server</b>	
<i>Information about the Oracle server and its host</i>	
<b>Versi Oracle</b>	12c
<b>Network Name</b>	
<b>IP</b>	
<b>Maklumat client</b>	
<i>Information about Oracle Administrator and the host client</i>	
<b>Versi Oracle</b>	12c
<b>Network Name</b>	
<b>IP</b>	

Maklumat jadual dan medan bagi pangkalan data sumber yang terlibat dalam pelaksanaan migrasi adalah seperti di **Jadual 4**.

**Jadual 4 Maklumat jadual dan medan bagi destinasi data**

<b>Bil.</b>	<b>Table</b>	<b>Medan</b>
1.	BILIK_MESY	no_siri nama_bilik_mesy alamat_bilik_mesy kapasiti_bilik_mesy status_bilik_mesy catatan no_ic_daftar tarikh_daftar no_ic_kemaskini tarikh_kemaskini

	Rujukan: <b>SMPBM / LMD</b>	Tajuk: <b>Laporan Migrasi Data (LMD)</b>	Mukasurat: 4
---	--------------------------------	---	-----------------

## 5. STATUS MIGRASI

- a) Status migrasi data daripada sumber data ke destinasi baharu adalah seperti di **Jadual 5**.

**Jadual 5 Status migrasi data**

Bil.	eTempahDB	Staging	SMPBMDB	Status
1.	<b><u>Table: BLK_MESY Medan</u></b> kod_blk_mesy nama_blk_mesy lokasi status  <b>jumlah rekod: 50</b>	1. Ekstrak data eTempahDB.BLK_MESY 2. Kemaskini no_siri mengikut nilai yang terkini 3. Tetapkan status = 1 4. Tetapkan SMPBMDB.BILIK_MESY.tarikh_kemaskini = 14/10/2020, 10:00  Nama fail: blk_mesy.csv	<b><u>Table: BILIK_MESY Medan</u></b> no_siri nama_bilik_mesy alamat_bilik_mesy kapasiti_bilik_mesy status_bilik_mesy catatan no_ic_daftar tarikh_daftar no_ic_kemaskini tarikh_kemaskini  <b>jumlah rekod: 50</b>	Sebanyak 50 rekod telah berjaya dimigrasi

## 6. PENUTUP

Sebanyak 50 rekod bilik mesyuarat daripada pangkalan data Sistem Tempahan Bilik Mesyuarat telah berjaya dimigrasi ke pangkalan data Sistem Mengurus Penggunaan Bilik Mesyuarat.