



KERAJAAN MALAYSIA

SISTEM KOD ASET TAK ALIH (SKATA)

VERSI 2.0

KERAJAAN MALAYSIA



**SISTEM KOD ASET TAK ALIH
KERAJAAN
(SKATA)
VERSI 2.0**

**Urusetia JPAK,
Pejabat Ketua Pengarah Kerja Raya Malaysia.**

PENAFIAN

Penggunaan Kod dalam Sistem Kod Aset Tak Alih (SKATA) merujuk kepada standard kod yang digunakan di Malaysia. Standard kod itu adalah:

- i. *Data Dictionary Sektor Awam (DDSA)* ; dan
- ii. *Malaysia Standard Feature and Attribute Codes (MS 1759)*

Walaupun bagaimanapun, standard kod ini akan berlaku perubahan dan pengemaskian dari semasa ke semasa oleh pemegang standard tersebut.

Semakan perubahan-perubahan yang berlaku akan dilakukan oleh Jawatankuasa Kerja SKATA, JPAK.

Selain itu, jika terdapat kekurangan atau ketiadaan penggunaan kod pengguna perlu memaklumkan kepada pihak urusetia untuk diambil tindakan.

SENARAI RAJAH

RAJAH	PERKARA	HALAMAN
3-1	Hierarki Aset Tak Alih	2
3-2	Struktur Pengekodan Dalam SKATA	2
3-3	Skop Pengekodan SKATA	3
4-1	Hubungan Penggunaan SKATA Dengan Aktiviti Pengurusan Aset Menyeluruh	4

SENARAI JADUAL

JADUAL	PERKARA	HALAMAN
1	Struktur DPA Bagi Bangunan	6
2	Struktur DPA Utama Bagi Infrastruktur Jalan	8
3	Struktur DPA Sub-DPA Bagi Infrastruktur Jalan	9
4	Struktur DPA Bagi Infrastruktur Air	11
5	Struktur DPA Bagi Infrastruktur Pembetulan	14
6	Struktur DPA Bagi Lain-lain Infrastruktur	16
7	Struktur DAK Blok Bangunan Bagi Bangunan	19
8	Struktur DAK Binaan Luar Bagi Bangunan (Tanpa Aras Dan Ruang)	21
9	Struktur DAK Binaan Luar Bagi Bangunan (Mempunyai Aras Dan Ruang)	23
10	Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Jalan	26
11	Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Jambatan	28
12	Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Simpang	31
13	Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Cerun	33
14	Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Laluan Sikal	36
15	Struktur DAK Blok Bangunan Bagi Infrastruktur Air	38
16	Struktur DAK Binaan Struktur / Binaan Luar Bagi Infrastruktur Air (Tanpa Aras Dan Ruang)	40
17	Struktur DAK Binaan Struktur / Binaan Luar Bagi Infrastruktur Air (Mempunyai Aras Dan Ruang)	42
18	Struktur DAK Blok Bangunan Bagi Lain-lain Infrastruktur	45
19	Struktur DAK Binaan Struktur Bagi Lain-lain Infrastruktur (Tanpa Aras Dan Ruang)	47
20	Struktur DAK Binaan Struktur Bagi Lain-lain Infrastruktur (Mempunyai Aras Dan Ruang)	49
21	Kod Kategori Premis Bangunan	51
22	Kod Kategori Premis Infrastruktur Air	52
23	Kod Kategori Premis Infrastruktur Pembetulan	52

JADUAL PERKARA		HALAMAN
24	Kod Kod Kategori Premis Lain-lain Infrastruktur	53
25	Kod Jenis Laluan Jalan Persekutuan Infrastruktur Jalan	53
26	Kod Fungsi Binaan	54
27	Kod Jenis/Kategori/Fungsi Ruang	56
28	Kod Binaan Luar	63
29	Kod Binaan Struktur	65
30	Kod Komponen	66
31	Kod Bidang Kejuruteraan (kecuali Infrastruktur Jalan)	350
32	Kod Sistem Dan Sub-sistem Aset Bangunan (kecuali Infrastruktur Jalan)	351
33	Kod kategori / Aras / Posisi Jalan / Susur Infrastruktur Jalan	363
34	Kod Sistem Dan Sub-sistem Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Jalan, Simpang Dan Laluan Sikal	364
35	Kod Sistem Dan Sub-sistem Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Jambatan	365
36	Kod Sistem Dan Sub-sistem Bagi Infrastruktur Jalan - Kategori Cerun	367

GLOSARI

Aras	Merupakan kedudukan lapisan tingkat pada Aset Bangunan / Aset Infrastruktur.
Aset Bangunan	Merupakan suatu kawasan milik Kerajaan Persekutuan yang menempatkan kesemua jenis binaan yang ada di dalam lingkungan sempadannya selain daripada Aset Infrastruktur.
Aset Infrastruktur	Merupakan suatu binaan kemudahan asas yang membentuk sistem rangkaian bagi memberi perkhidmatan kepada komuniti.
Blok Bangunan	Merupakan binaan kekal yang berbumbung dan mempunyai aras serta ruang kerja khusus atau lain-lain fungsi seperti ruang penyimpanan perlindungan, kebudayaan/keagamaan, rekreasi, servis fasiliti atau penginapan.
Binaan Luar	Merupakan binaan kekal selain dari blok bangunan di dalam suatu premis. Contohnya padang, gelanggang, lanskap, jalan dalam premis atau pagar perimeter.
Binaan Struktur	Merupakan binaan kekal selain dari blok bangunan di dalam suatu premis Infrastruktur Air. Contohnya <i>barrage, dam, pump house, breakwater</i> atau <i>riverlock</i> .
Infrastruktur Jalan	Merupakan suatu kawasan yang diperuntukkan untuk laluan dan ia berada di bawah kawalan agensi yang dipertanggungjawabkan. Kawasan tersebut merentasi mukim atau daerah
Infrastruktur Air	Merupakan suatu kawasan yang berada di bawah kawalan agensi yang dipertanggungjawabkan untuk lembangan sungai, badan air dan persisiran pantai. Ia termasuk binaan-binaan yang berkaitan sumber air di sepanjang sungai dan persisiran pantai serta binaan-binaan yang berkaitan sumber air.
Infrastruktur Pembedungan	Merupakan satu kawasan dimiliki oleh satu-satu agensi dalam kawasan persempadannya. Ianya merangkumi paip pembedungan, stesen pengepam, tempat pengolahan, tempat rawatan dan kelengkapan lain yang digunakan untuk mengumpul, membawa, mengepam, mengolah dan merawat air kumbahan dengan selamat sebelum disalurkan ke dalam sungai
Komponen	Merupakan bahagian-bahagian / produk yang praktikal untuk dijadikan objek dalam arahan kerja penyenggaraan.
Lain-lain Infrastruktur	Merupakan suatu kawasan Infrastruktur milik Kerajaan Persekutuan yang menempatkan kesemua jenis binaan yang ada di dalam lingkungan sempadannya. Contohnya: lapangan terbang, pelabuhan.
Nombor Seksyen Jalan	Merupakan nombor seksyen jalan yang ditandakan pada <i>KM Post</i> .
No. Sub-seksyen / Jarak	Merupakan jarak daripada nombor seksyen yang ditanda pada <i>KM Post</i> (jarak permulaan daripada sesuatu seksyen dalam unit meter)
Premis	Sesuatu tapak tanah yang menempatkan Aset Bangunan dan Aset Infrastruktur.
Ruang	Kawasan pada sesuatu bahagian blok bangunan yang mempunyai fungsi tertentu seperti ruang penyimpanan perlindungan, kebudayaan/keagamaan, rekreasi, servis fasiliti atau penginapan.
Sistem	Merujuk kepada satu set komponen yang berfungsi bersama untuk memberi sesuatu perkhidmatan.
Sub-sistem	Merujuk kepada satu set komponen yang berfungsi bersama untuk memberi sesuatu perkhidmatan yang lebih khusus pada pecahan sistem berkaitan.

SINGKATAN

DAK	Daftar Aset Khusus
DDSA	<i>Data Dictionary Sektor Awam</i>
DPA	Daftar Premis Aset
KHA	Kitar Hayat Aset

1. PENGENALAN

- 1.1 SKATA merupakan dokumen sokongan kepada Tatacara Pengurusan Aset Tak Alih Kerajaan (TPATA) – Pekeliling Am Bilangan 2 Tahun 2012.
- 1.2 Dokumen ini diwujudkan sebagai asas kepada pengkodan yang seragam untuk Aset Tak Alih milik Kerajaan Persekutuan. Ianya mengandungi nama, keterangan, saiz dan maklumat-maklumat lain yang berkaitan dengan penggunaan setiap elemen data. Ia juga digunakan sebagai kod rujukan dalam pembangunan aplikasi Sistem Pengurusan Aset Tak Alih Kerajaan.
- 1.3 Sistem kod aset adalah aspek penting dalam pengurusan aset kerajaan. Sistem kod yang tidak seragam akan menyebabkan data dari aplikasi sistem yang berlainan tidak dapat dikongsi bersama. Ini amat merugikan kerajaan kerana setiap agensi perlu mewujudkan aplikasi pengantara muka (*interface*) untuk menggunakan data yang sama di dalam pelbagai aplikasi.

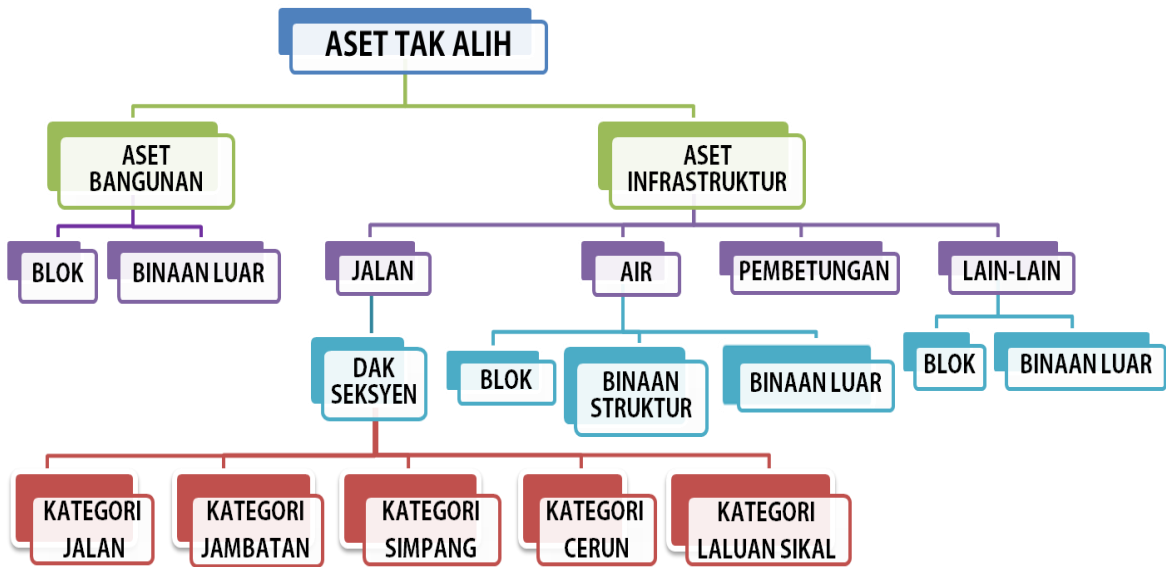
2. OBJEKTIF

- 2.1 Memastikan penggunaan kod Aset Tak Alih kerajaan adalah seragam dan konsisten;
- 2.2 Menyediakan struktur dan kod piawai bagi pembangunan aplikasi Sistem Pengurusan Aset Tak Alih (mySPATA) Kerajaan dan aplikasi-aplikasi lain yang berkaitan;
- 2.3 Memudahkan integrasi antara aplikasi sistem pengurusan aset yang diguna pakai di agensi-agensi kerajaan berdasarkan definisi dan format data yang sama; dan
- 2.4 Sebagai panduan asas terhadap penyediaan format piawai bagi label Aset Tak Alih kerajaan.

3. SKOP SKATA

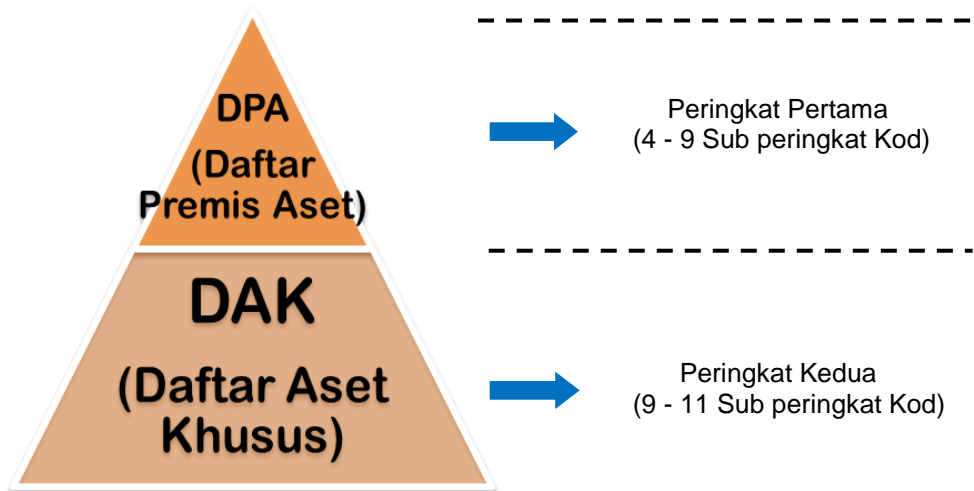
- 3.1 Dokumen ini menjelaskan struktur dan kod-kod Aset Tak Alih kerajaan meliputi:
 - a) Aset Bangunan:
 - Bangunan.
 - b) Aset Infrastruktur:
 - Infrastruktur Jalan;
 - Infrastruktur Air;
 - Infrastruktur Pembedungan; dan
 - Lain-lain Infrastruktur.

Hierarki Aset Tak Alih adalah seperti ditunjukkan dalam Rajah 3-1 di bawah:



Rajah 3-1: Hierarki Aset Tak Alih

3.2 Struktur pengekodan terbahagi kepada dua peringkat utama seperti Rajah 3-2 berikut:



Rajah 3-2: Struktur Pengekodan Dalam SKATA

3.3 Kod Daftar Premis Aset

Kod Daftar Premis Aset (DPA) adalah struktur kod aset peringkat pertama yang merupakan **identifikasi lokasi dan pemilikan** bagi sesuatu aset dalam pendaftaran Aset Tak Alih Kerajaan. DPA terdiri daripada gabungan kod yang mengandungi maklumat asas sesuatu aset seperti agensi pemilik, lokasi sesuatu aset, kategori premis aset dan lain-lain. Nombor DPA adalah unik dan menjadi nombor identiti rujukan sesebuah premis aset. Struktur pengekodannya terdiri daripada empat hingga sembilan peringkat. Sebahagian daripada maklumat asas sesuatu aset dalam DPA juga turut disediakan dengan Data Kod yang seragam.

3.4 Kod Daftar Aset Khusus

Kod Daftar Aset Khusus (DAK) adalah struktur kod aset peringkat kedua yang merupakan **identifikasi binaan dan komponen** yang berkaitan bagi sesuatu aset dalam pendaftaran Aset Tak Alih Kerajaan. DAK terdiri daripada gabungan kod yang mengandungi identiti jenis dan susunatur binaan serta identiti komponen aset mengikut struktur kategori dan peringkat yang ditetapkan. Nombor DAK akan digunakan sebagai panduan pelabelan pada aset atau komponen yang berkaitan. Struktur pengekodannya terdiri daripada sembilan hingga sebelas peringkat. Sebahagian daripada maklumat asas sesuatu aset dalam DAK juga turut disediakan dengan Data Kod yang seragam.

3.5 Skop Pengekodan SKATA adalah seperti ditunjukkan dalam Rajah 3-3 :

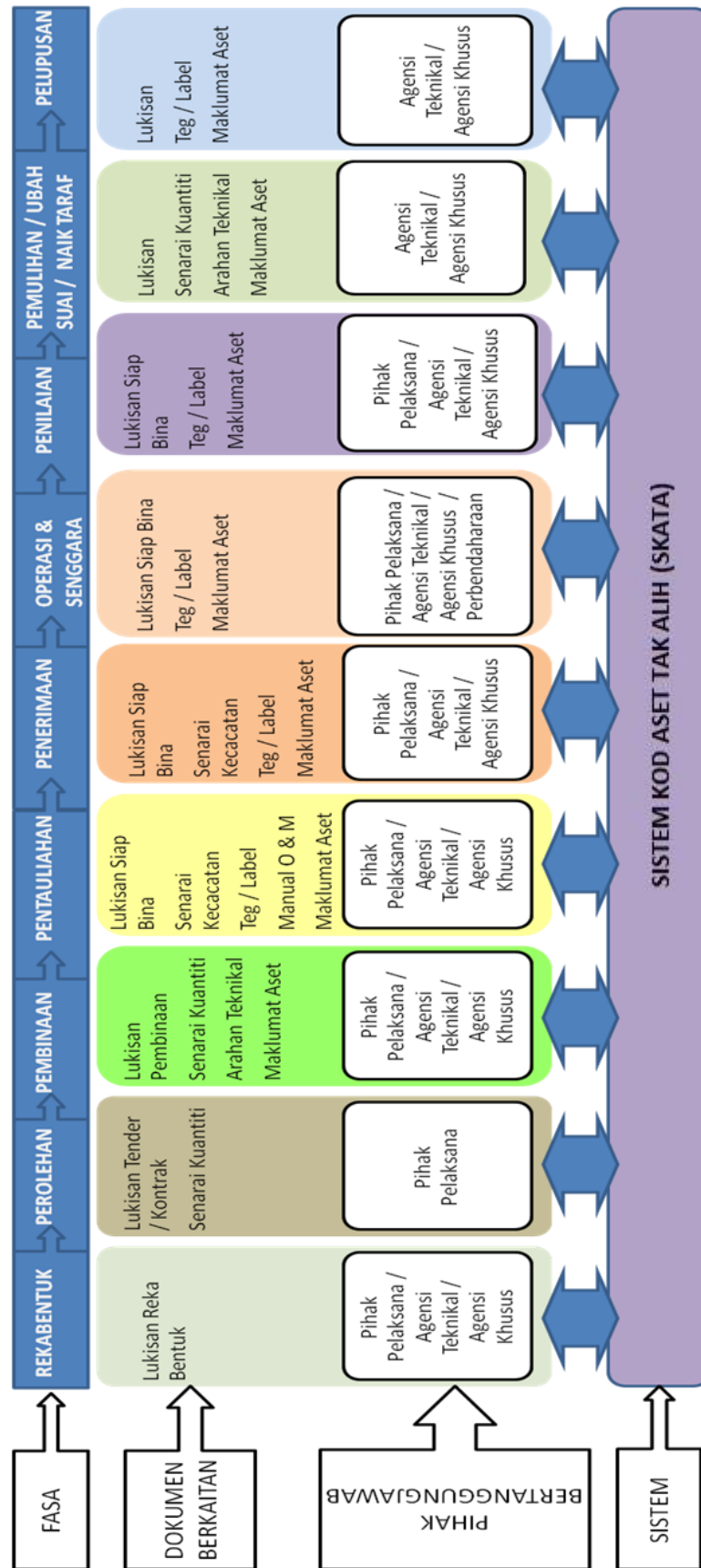


Rajah 3-3: Skop Pengekodan SKATA

*Kod DAK untuk Infrastruktur Pembentukan adalah di bawah pengurusan agensi yang berkaitan.

4. PENGGUNAAN SKATA BERDASARKAN KITAR HAYAT ASET (KHA)

4.1 Dokumen ini hendaklah dijadikan sebagai panduan oleh semua agensi kerajaan untuk memastikan SKATA dipatuhi dalam pengurusan Aset Tak Alih. Berdasarkan Kitar Hayat Aset (KHA), kod-kod yang telah dibangunkan dalam dokumen ini, perlu dijadikan asas dalam setiap aktiviti pembangunan aplikasi atau produk yang berkaitan bermula dari fasa reka bentuk hingga fasa pelupusan. Keperluan penggunaan kod-kod piawai ini dijelaskan melalui Rajah 4-1:



Rajah 4-1 : Hubungan Penggunaan SKATA Dengan Aktiviti Pengurusan Aset Menyeluruh

4.2 Rajah 4-1 menjelaskan kedudukan penggunaan SKATA ke atas setiap produk dan dokumen berkaitan mengikut fasa pada KHA. Kesenambungan penggunaan kod yang seragam bermula dari fasa rekabentuk sehingga fasa pelupusan, membolehkan kesinambungan proses aliran data aset menjadi lebih mudah, konsisten dan sistematik. Ini akhirnya akan menghasilkan maklumat yang komprehensif dan seragam untuk disalurkan ke dalam aplikasi mySPATA.

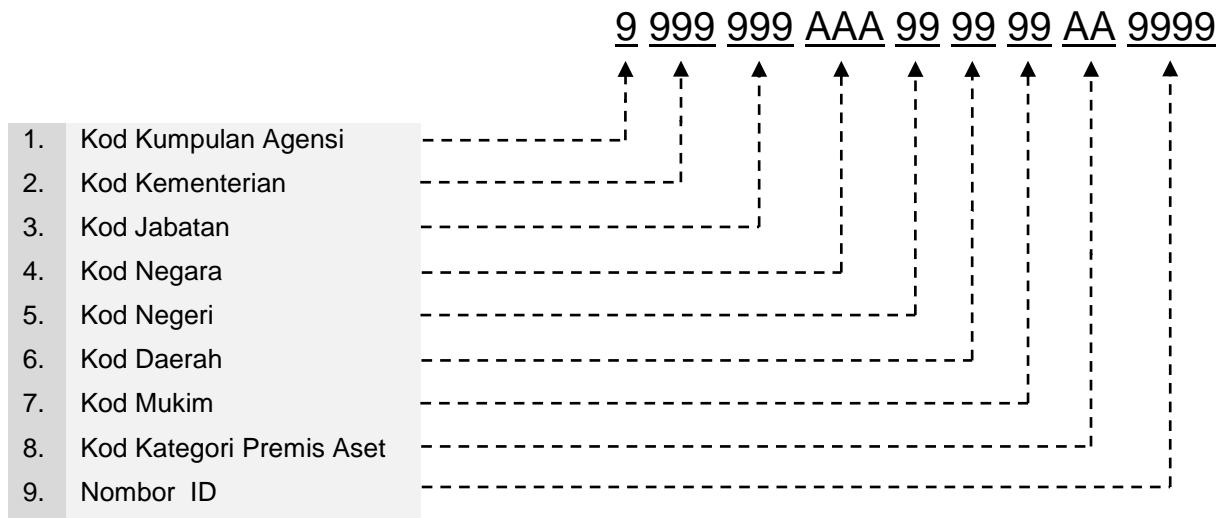
5. STRUKTUR PENGEKODAN DAN KAMUS DATA

5.1 Daftar Premis Aset (DPA)

5.1.1 Aset Bangunan

5.1.1.1 Bangunan

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 1**

Jadual 1 : Struktur DPA Bagi Bangunan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	KETERANGAN MAKSUD
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan
2	999	Kod Kementerian	101	Jabatan Perdana Menteri
3	999	Kod Jab. Kerajaan	113	Bahagian Hal Ehwal Undang-Undang
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia
5	99	Kod Negeri	01	Johor
6	99	Kod Daerah	02	Johor Bahru
7	99	Kod Mukim	02	Johor Bahru
8	AA	Kod Kategori Premis Aset	BA	Kategori Premis : BA – Residential (Kediaman)
9	9999	Nombor ID	0003	Nombor ini unik dan memberi identiti kepada setiap premis. Angka ini yang bermula dari digit 1 akan menokok jika kod premis peringkat 1 hingga 8 adalah serupa.
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1 101 113 MYS 01 02 02 BA 0003				

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
– Bangunan

No.	Kamus Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing antaranya 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 numeric character
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
2	Kod Kementerian	
	Keterangan	Kod mewakili kementerian yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
3	Kod Jabatan	
	Keterangan	Kod mewakili jabatan yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
4	Kod Negara	
	Keterangan	Kod mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 alpha characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA

5	Kod Negeri	
	Keterangan	Kod mewakili negeri yang berkenaan.
	Saiz Medan	<i>2 numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
6	Kod Daerah	
	Keterangan	Kod mewakili daerah yang berkenaan.
	Saiz Medan	<i>2 numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
7	Kod Mukim	
	Keterangan	Kod mewakili mukim yang berkenaan.
	Saiz Medan	<i>2 numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
8	Kod Kategori Premis Aset	
	Keterangan	Kod mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	<i>2 alpha characters</i>
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk Jadual 21
9	Kod Nombor ID	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada premis yang dalam kategori sama di lokasi yang sama.
	Saiz Medan	<i>4 numeric characters</i>
	Rasional	4 angka maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
	No. Jadual Carian-Kod	Tidak berkenaan

5.1.2 Aset Infrastruktur

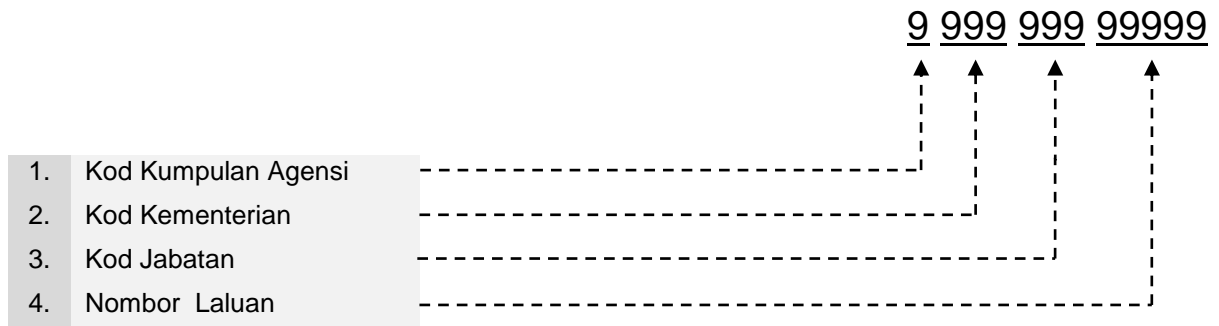
5.1.2.1 Infrastruktur Jalan

DPA Premis Jalan mengandungi DPA Utama dan Sub-DPA. Sub-DPA wujud apabila DPA Utama merentasi negeri dan daerah. Kod Negeri dan Daerah akan menjadi tambahan struktur kod DPA Utama.

DPA Utama

DPA Utama mewakili satu laluan utama yang diwartakan sebagai Jalan Persekutuan.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
 c) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 2**.

Jadual 2 : Struktur DPA Utama Bagi Infrastruktur Jalan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	KETERANGAN MAKSUD
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan
2	999	Kod Kementerian	105	Kementerian Kerja Raya
3	999	Kod Jab. Kerajaan	101	Jabatan Kerja Raya
4	99999	Nombor Laluan	00001	Johor Bharu-Seremban-Butterworth-Bukit Kayu Hitam
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1 105 101 00001				

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
 – DPA Utama Jalan

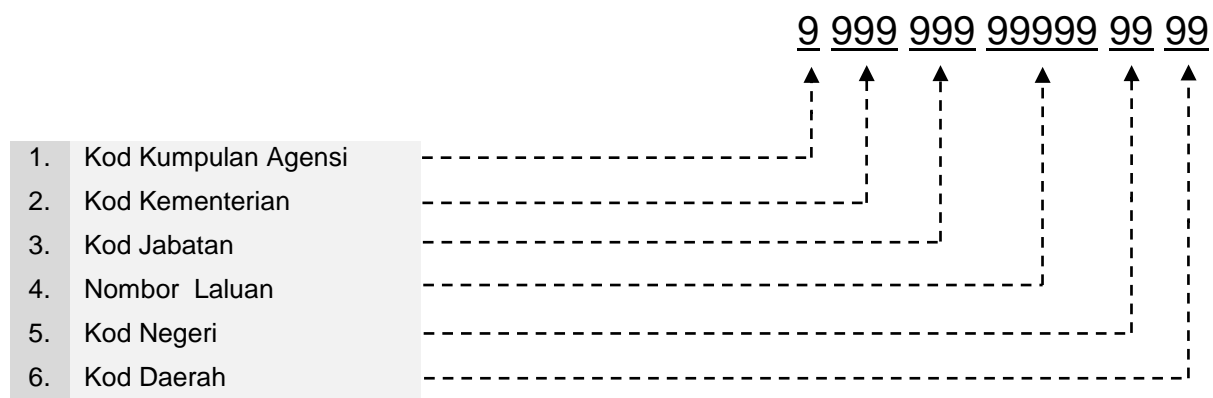
No.	Kamus Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing antaranya 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 <i>numeric character</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
2	Kod Kementerian	
	Keterangan	Kod mewakili kementerian yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA

Kod Jabatan		
3	Keterangan	Kod mewakili jabatan yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
Kod Nombor Laluan		
4	Keterangan	Kod yang merupakan no. laluan kepada jenis kategori laluan yang sama.
	Saiz Medan	5 <i>numeric characters</i>
	Rasional	5 angka maksimum mencukupi untuk menampung no. laluan bagi setiap kategori laluan yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Senarai Warta Jalan

Sub-DPA

Sub-DPA merupakan pecahan DPA Utama yang merentasi daerah dalam sesuatu negeri di sepanjang laluan tersebut.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 3**.

Jadual 3 : Struktur Sub-DPA Bagi Infrastruktur Jalan

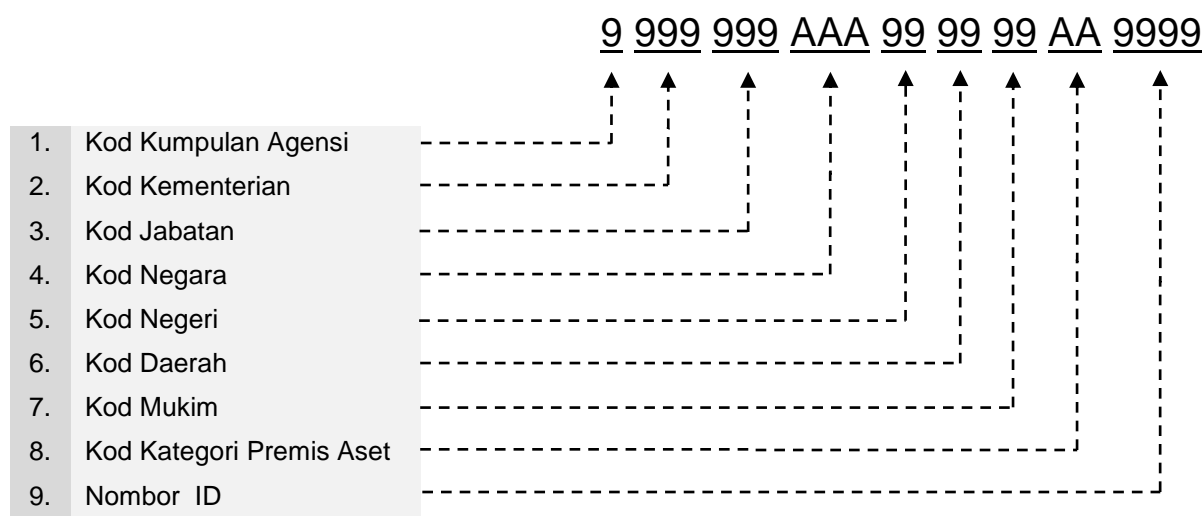
PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	KETERANGAN MAKSUD
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan
2	999	Kod Kementerian	105	Kementerian Kerja Raya
3	999	Kod Jab. Kerajaan	101	Jabatan Kerja Raya
4	999999	Nombor Laluan	00001	Johor Bharu-Seremban-Butterworth-Bukit Kayu Hitam
5	99	Kod Negeri	01	Johor
6	99	Kod Daerah	02	Johor Bahru
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1 105 101 00001 01 02				

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
 – Sub-DPA Jalan

No.	Kamus Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing antaranya 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 <i>numeric character</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
2	Kod Kementerian	
	Keterangan	Kod mewakili kementerian yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
3	Kod Jabatan	
	Keterangan	Kod mewakili jabatan yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
4	Kod Nombor Laluan	
	Keterangan	Kod yang merupakan no. laluan kepada jenis kategori laluan yang sama.
	Saiz Medan	5 <i>numeric characters</i>
	Rasional	5 angka maksimum mencukupi untuk menampung no. laluan bagi setiap kategori laluan yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Senarai Warta Jalan
5	Kod Negeri	
	Keterangan	Kod mewakili negeri yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
6	Kod Daerah	
	Keterangan	Kod mewakili daerah yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA

5.1.2.2 Infrastruktur Air

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
 c) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 4**.

Jadual 4 : Struktur DPA Bagi Infrastruktur Air

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	KETERANGAN MAKSUD
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan
2	999	Kod Kementerian	141	Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar
3	999	Kod Jab. Kerajaan	108	Jabatan Pengairan dan Saliran
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia
5	99	Kod Negeri	10	Selangor
6	99	Kod Daerah	07	Hulu Selangor
7	99	Kod Mukim	04	Ulu Bernam
8	AA	Kod Kategori Premis Aset	HJ	Kategori Premis : HJ – <i>River Structure</i>
9	9999	Nombor ID	0001	Nombor ini unik dan memberi identiti kepada setiap premis. Angka ini yang bermula dari digit 1 akan menokok jika kod premis peringkat 1 hingga 8 adalah serupa.
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1 141 108 MYS 10 07 04 HJ 0001				

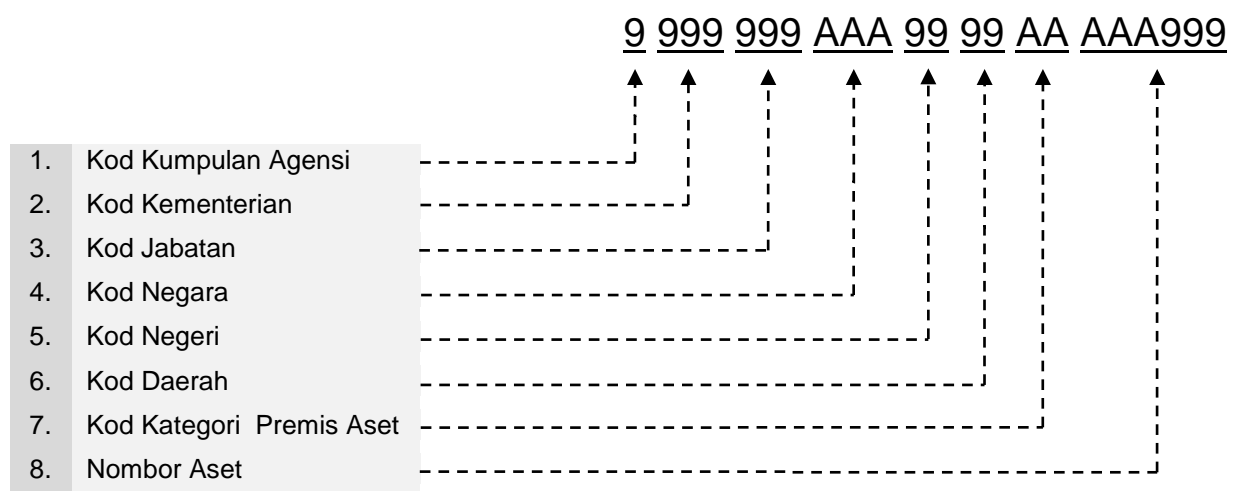
- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
– Infrastruktur Air

No.	Kamus Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing antaranya 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 <i>numeric character</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
2	Kod Kementerian	
	Keterangan	Kod mewakili kementerian yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
3	Kod Jabatan	
	Keterangan	Kod mewakili jabatan yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
4	Kod Negara	
	Keterangan	Kod mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 <i>alpha characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
5	Kod Negeri	
	Keterangan	Kod mewakili negeri yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
6	Kod Daerah	
	Keterangan	Kod mewakili daerah yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
7	Kod Mukim	
	Keterangan	Kod mewakili mukim yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
8	Kod Kategori Premis Aset	
	Keterangan	Kod mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	2 <i>alpha characters</i>
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk Jadual 22

Kod Nombor ID		
9	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada premis yang dalam kategori sama di lokasi yang sama.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i>
	Rasional	4 angka maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
	No. Jadual Carian-Kod	Tidak berkenaan

5.1.2.3 Infrastruktur Pembetulan

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 5**.

Jadual 5 : Struktur DPA Bagi Infrastruktur Pembedungan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	KETERANGAN MAKSUD
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan
2	999	Kod Kementerian	147	Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau & Air
3	999	Kod Jab. Kerajaan	103	Jabatan Perkhidmatan Pembedungan
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia
5	99	Kod Negeri	08	Perak
6	99	Kod Daerah	02	Manjung
7	AA	Kod Kategori Premis Aset	UF	Sistem Rawatan Kumbahan
8	AAA999	Nombor Aset	LPG015	Nombor aset di bawah pengurusan agensi yang berkaitan
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1 147 103 MY S 08 02 UF LPG015				

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
 – Infrastruktur Pembedungan

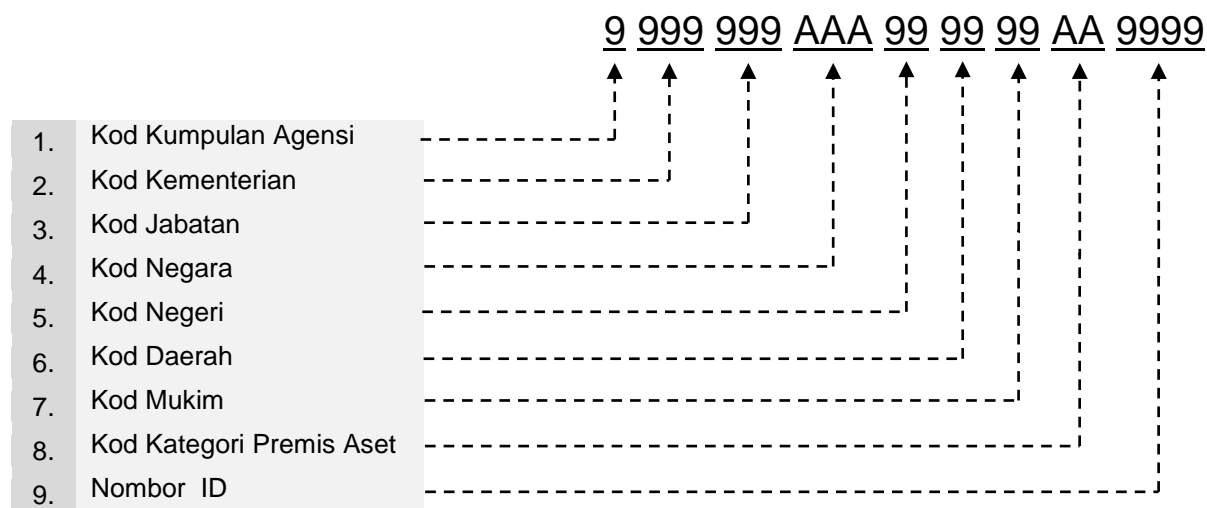
No.	Kamus Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing antaranya 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 <i>numeric character</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
2	Kod Kementerian	
	Keterangan	Kod mewakili kementerian yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
3	Kod Jabatan	
	Keterangan	Kod mewakili jabatan yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
4	Kod Negara	
	Keterangan	Kod mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MY S.
	Saiz Medan	3 <i>alpha characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
5	Kod Negeri	
	Keterangan	Kod mewakili negeri yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA

Kod Daerah		
6	Keterangan	Kod mewakili daerah yang berkenaan.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
Kod Kategori Premis Aset		
7	Keterangan	Kod mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	2 alpha characters
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 23
Kod Nombor Aset		
8	Keterangan	Kod nombor aset di bawah pengurusan agensi yang berkaitan.
	Saiz Medan	6 alpha numeric characters
	Rasional	6 digit maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

5.1.2.4 Lain-Lain Infrastruktur

DPA Lain-lain Infrastruktur ialah merujuk kepada premis Infrastruktur. Kategori Premis ialah premis Infrastruktur sahaja dan berkod BJ (merujuk kepada MS1759).

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
 c) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 6**

Jadual 6 : Struktur DPA Bagi Lain-lain Infrastruktur

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	KETERANGAN MAKSUD
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan
2	999	Kod Kementerian	104	Kementerian Pengangkutan
3	999	Kod Jab. Kerajaan	102	Jabatan Penerbangan Malaysia
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia
5	99	Kod Negeri	10	Selangor
6	99	Kod Daerah	10	Sepang
7	99	Kod Mukim	00	Tidak Berkenaan
8	AA	Kod Kategori Premis Aset	BJ	Kategori Premis : BJ- <i>Infrastuktur</i>
9	9999	Nombor ID	0001	Nombor ini unik dan memberi identiti kepada setiap premis. Angka ini yang bermula dari digit 1 akan menokok jika kod premis peringkat 1 hingga 8 adalah serupa.
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1 104 102 MYS 10 10 00 BJ 0001				

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
– Lain-lain Infrastruktur

No.	Kamus Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing antaranya 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 <i>numeric character</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
2	Kod Kementerian	
	Keterangan	Kod mewakili kementerian yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
3	Kod Jabatan	
	Keterangan	Kod mewakili jabatan yang berkenaan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
4	Kod Negara	
	Keterangan	Kod mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 <i>alpha characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA

5	Kod Negeri	
	Keterangan	Kod mewakili negeri yang berkenaan.
	Saiz Medan	<i>2 numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
6	Kod Daerah	
	Keterangan	Kod mewakili daerah yang berkenaan.
	Saiz Medan	<i>2 numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
7	Kod Mukim	
	Keterangan	Kod mewakili mukim yang berkenaan.
	Saiz Medan	<i>2 numeric characters</i>
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk DDSA
8	Kod Kategori Premis Aset	
	Keterangan	Kod mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	<i>2 alpha characters</i>
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian-Kod	Rujuk Jadual 24
9	Kod Nombor ID	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada premis yang dalam kategori sama di lokasi yang sama.
	Saiz Medan	<i>4 numeric characters</i>
	Rasional	4 angka maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
	No. Jadual Carian-Kod	Tidak berkenaan

5.2 Daftar Aset Khusus (DAK)

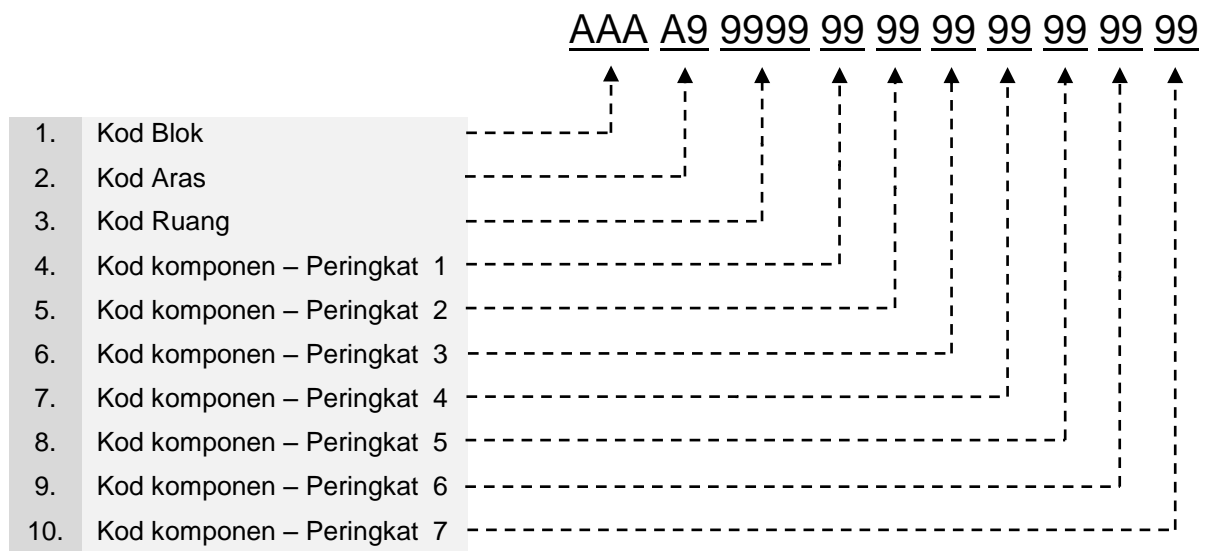
5.2.1 Aset Bangunan

5.2.1.1 DAK Bangunan

DAK Bangunan dipecahkan kepada dua kategori iaitu untuk Blok Bangunan dan Binaan Luar.

Blok Bangunan

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi / kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga kesepuluh (10) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 7**.

Jadual 7: Struktur DAK Blok Bangunan Bagi Bangunan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AAA	Kod Blok	D	Blok D
2	A9	Kod Aras (Contoh 1)	B1	Aras <i>Basement</i> 1
		Kod Aras (Contoh 2)	04	Aras 4
3	9999	Kod Ruang	0002	Bilik AHU
4	99	Kod Komponen – Peringkat 1	33	<i>HVAC Specific Products and Equipment / ACMV</i>
5	99	Kod Komponen – Peringkat 2	25	<i>Air Handling Units</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 3	13	<i>Customized Air Handling Units</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 4	11	<i>Customized Indoor Air Handling Units</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH 1 KOD DAK: D B1 0002 33 25 13 11 00 00 00 CONTOH 2 KOD DAK: D 04 0002 33 25 13 11 00 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
 - Blok Bangunan

No.	Kamus Data	
1	Kod Blok	
	Keterangan	Kod mewakili blok.
	Saiz Medan	3 <i>alpha characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. Kod blok di dalam pangkalan data bermula daripada huruf 00A hingga ZZZ.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah huruf seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa dan mencukupi untuk menampung blok-blok di lokasi yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan
2	Kod Aras	
	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah bilangan maksimum aras pada blok yang sama. Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan

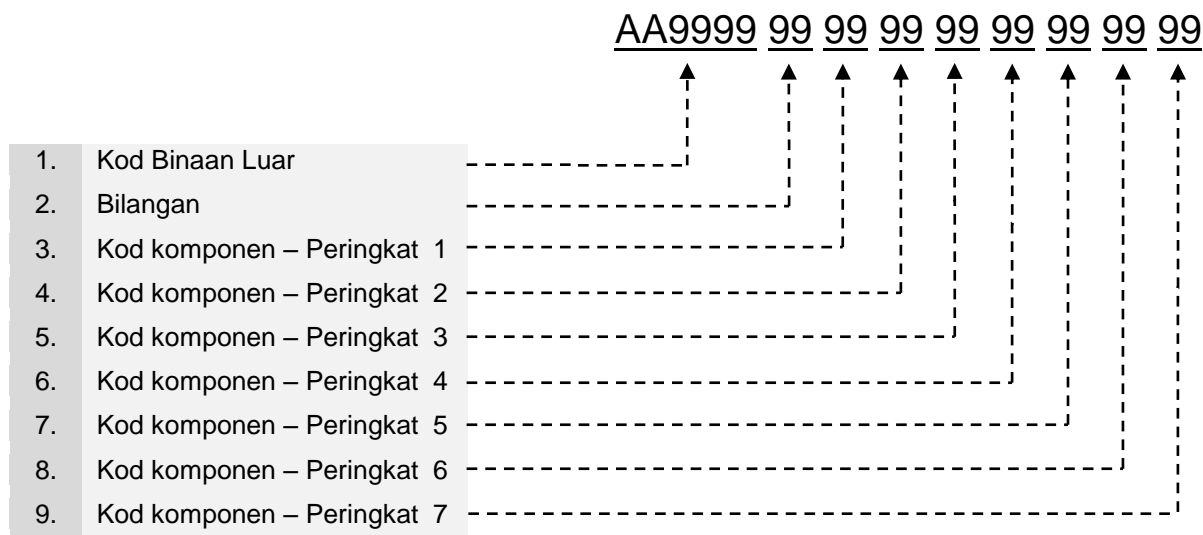
Kod Ruang		
3	Keterangan	Kod yang mewakili ruang bagi setiap aras.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan.
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
4	Keterangan	Kod yang mewakili komponen di dalam ruang berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

Binaan Luar

Binaan Luar dipecahkan kepada dua kategori iaitu binaan luar (tanpa aras dan ruang) dan binaan luar (mempunyai aras dan ruang)

i) Binaan Luar (Tanpa Aras dan Ruang)

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga kedua (2) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod ketiga (3) hingga kesembilan (9) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 8**.

**Jadual 8 : Struktur DAK Binaan Luar Bagi Bangunan
(Tanpa Aras dan Ruang)**

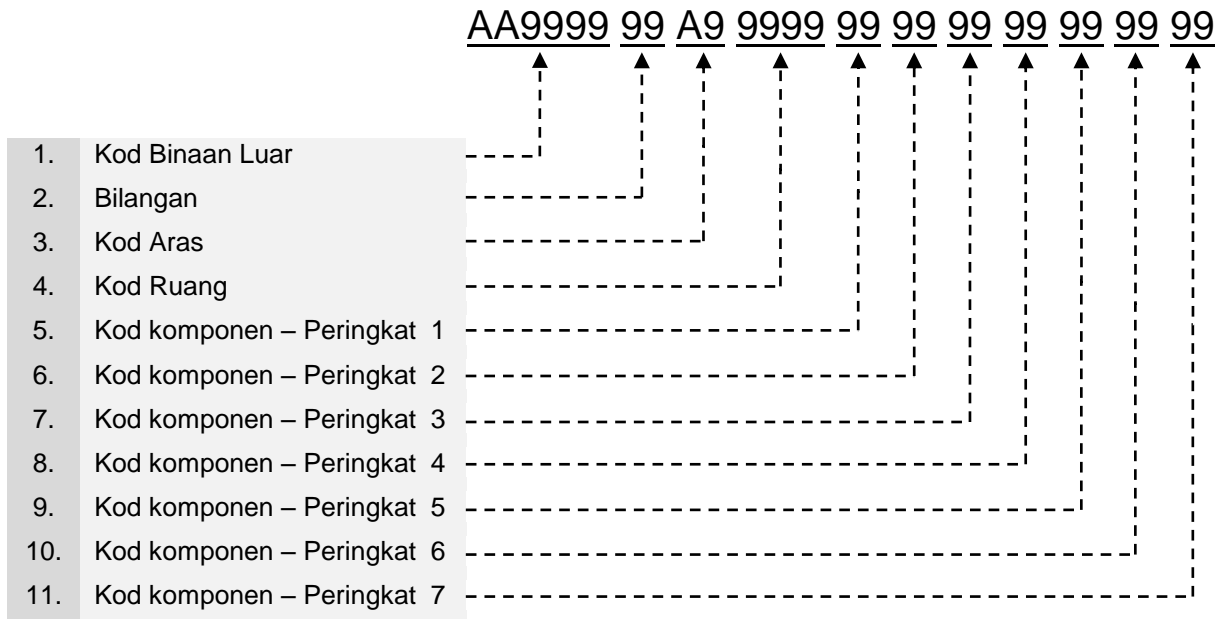
PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AA9999	Kod Binaan Luar	BG0092	<i>Cottage</i>
2	99	Bilangan	01	Bilangan bagi <i>Cottage</i> yang pertama
3	99	Kod Komponen – Peringkat 1	35	<i>Electrical and Lighting Specific Product and Equipment</i>
4	99	Kod Komponen – Peringkat 2	47	<i>Electrical Lighting</i>
5	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Lighting fixtures</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 4	11	<i>Non Weather Rated Lighting Fixtures</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 5	11	<i>Non Weather Rated Fluorescent Lighting Fixtures</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: BG0092 01 35 47 11 11 11 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
- Binaan Luar (Tanpa Aras dan Ruang)

No.	Kamus Data	
1	Kod Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang mewakili binaan luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 <i>alpha numeric characters</i> .
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 28
2	Kod Bilangan Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori binaan luar yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
3	Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7	
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen pada binaan luar berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

ii) Binaan Luar (Mempunyai Aras dan Ruang)

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga keempat (4) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod kelima (5) hingga kesepuluh (11) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 9**.

**Jadual 9 : Struktur DAK Binaan Luar Bagi Bangunan
(Mempunyai Aras dan Ruang)**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AA9999	Kod Binaan Luar	HE0020	<i>Light House</i>
2	99	Bilangan	01	Bilangan bagi <i>Light House</i> yang pertama
3	A9	Kod Aras (Contoh 1)	02	Aras 2
4	9999	Kod Ruang	0001	Ruang Tangga
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	35	<i>Electrical and Lighting Specific Product and Equipment</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	47	<i>Electrical Lighting</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Lighting fixtures</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	11	<i>Non Weather Rated Lighting Fixtures</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	11	<i>Non Weather Rated Fluorescent Lighting Fixtures</i>
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: HE0020 01 02 0001 35 47 11 11 11 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
- Binaan Luar (Mempunyai Aras dan Ruang)

No.	Kamus Data	
1	Kod Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang mewakili binaan luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 alpha <i>numeric characters</i> .
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 28
2	Kod Bilangan Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori binaan luar yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

Kod Aras		
3	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah bilangan maksimum aras pada blok yang sama. Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan
Kod Ruang		
4	Keterangan	Kod yang mewakili ruang bagi setiap aras.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan.
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
5	Keterangan	Kod yang mewakili komponen di dalam ruang berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

5.2.2 Aset Infrastruktur

5.2.2.1 DAK Infrastruktur Jalan

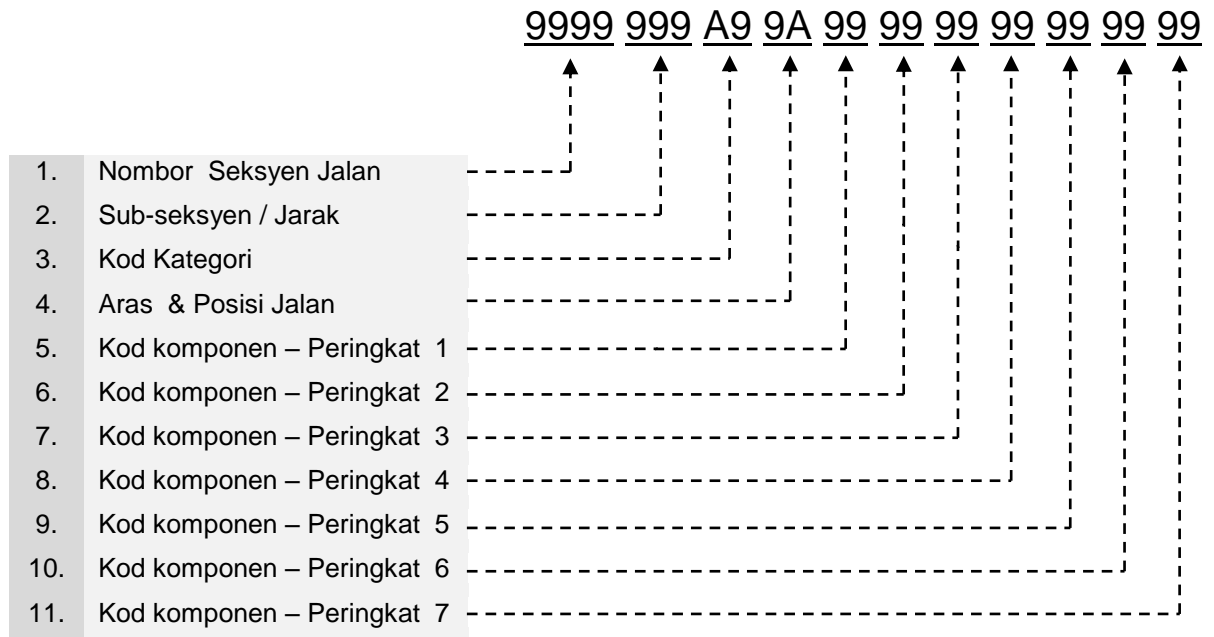
DAK Infrastruktur Jalan dipecahkan kepada lima kategori iaitu:

- i. DAK Seksyen Kategori Jalan;
- ii. DAK Seksyen Kategori Jambatan;
- iii. DAK Seksyen Kategori Simpang;
- iv. DAK Seksyen Kategori Cerun; dan
- v. DAK Seksyen Kategori Laluan Sikal.

i. DAK Seksyen Kategori Jalan

DAK Seksyen Kategori Jalan merupakan suatu laluan yang menghubungkan dari satu kawasan / tempat ke kawasan / tempat yang lain.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga ketujuh (7) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 10**.

**Jadual 10: Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Jalan**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	9999	Nombor Seksyen Jalan	0023	No. Seksyen Jalan
2	999	Sub-seksyen / Jarak	200	Sub-Seksyen Jalan Ke 200 di Seksyen 023
3	A9	Kod Kategori	R1	Kod kategori Jalan ialah R dan jalan berada di atas aras tanah
4	9A	Aras & Posisi Jalan	1L	Kedudukan Aras 1 iaitu atas tanah dan posisi jalan adalah sebelah kiri pada jalan utama.
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	39	<i>Utility and Transportation Product</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	11	<i>Roadway Monitoring and Control</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Traffic Safety Barriers and Protections</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	19	<i>Roadway Curbs / Road Kerb</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: 0023 200 R1 1L 39 11 11 19 00 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK Seksyen
- Kategori Jalan

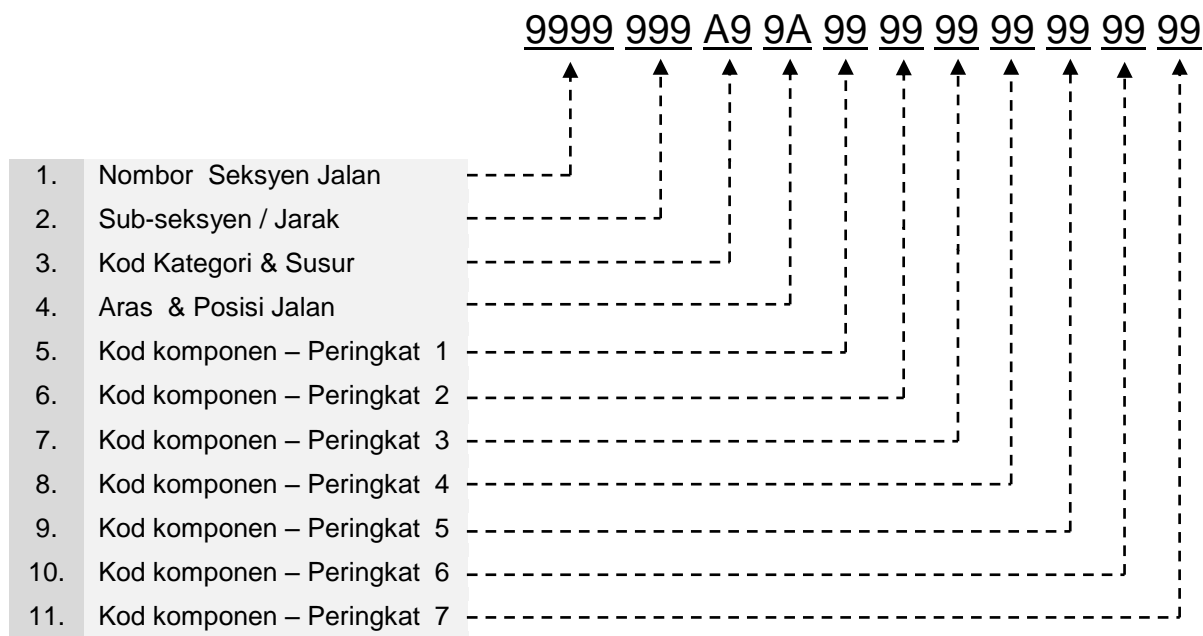
No.	Kamus Data	
1	Nombor Seksyen Jalan	
	Keterangan	Kod yang mewakili Nombor Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	4 numeric characters
	Rasional	4 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung no. seksyen jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
2	Sub-seksyen / Jarak	
	Keterangan	Kod yang mewakili nombor Sub-seksyen atau jarak daripada no. Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	3 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung no. sub seksyen atau jarak jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

Kod Kategori		
3	Keterangan	Kod yang mewakili kategori jalan.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung kategori jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
Aras & Posisi		
4	Keterangan	Kod yang mewakili aras jalan dan kedudukan arah jalan di mana terletaknya komponen yang akan didaftarkan.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric character</i> adalah mencukupi untuk menampung keterangan aras jalan dan kedudukan arah jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
5	Keterangan	Kod yang mewakili komponen yang berada di Seksyen atau Sub-seksyen berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

ii) DAK Seksyen Kategori Jambatan

DAK Seksyen Kategori Jambatan adalah segala aset khusus yang terdapat pada Struktur Jambatan/ *Culvert/ Flyover* atau *Pedestrian Bridge* di sepanjang jalan persekutuan.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga ketujuh (7) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 11**.

**Jadual 11: Struktur DAK Seksyen Jalan Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Jambatan**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	9999	Nombor Seksyen Jalan	0023	No. Seksyen Jalan
2	999	Sub-seksyen / Jarak	275	Kedudukan jambatan berada pada jarak 275 daripada seksyen 23
3	A9	Kod Kategori & Susur	B1	Kod Kategori Jambatan ialah B dan susur pertama pada jambatan
4	9A	Aras & Posisi Jalan	2L	Kedudukan jambatan adalah aras 2 iaitu tingkat 1 dari aras tanah dan Posisi jalan berada sebelah kanan di jambatan.
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	39	<i>Utility and Transportation Product</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	13	<i>Tunnels and Bridgers</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	13	<i>Bridgers</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	13	<i>Bridge Beams</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: 0023 275 B1 2L 39 13 13 13 00 00 00				

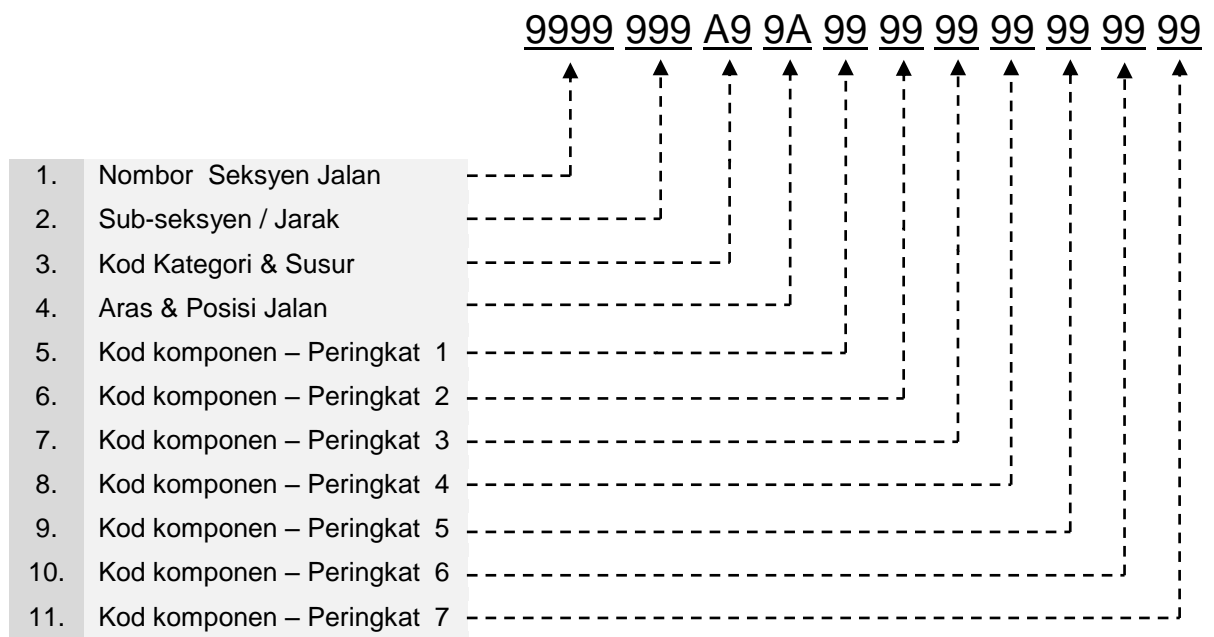
- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK Seksyen
 - Kategori Jambatan

No.	Kamus Data	
1	Nombor Seksyen Jalan	
	Keterangan	Kod yang mewakili Nombor Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i>
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. seksyen jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
2	Sub-seksyen / Jarak	
	Keterangan	Kod yang mewakili nombor Sub-seksyen atau jarak daripada no. Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	3 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. sub seksyen atau jarak jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
3	Kod Kategori & Susur	
	Keterangan	Kod yang mewakili kategori jambatan dan ID bilangan susur bagi jejambat.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung kategori jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
4	Aras & Posisi	
	Keterangan	Kod yang mewakili aras jalan dan kedudukan arah jalan di mana terletaknya komponen yang akan didaftarkan.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric character</i> adalah mencukupi untuk menampung keterangan aras jalan dan kedudukan arah jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
5	Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7	
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen yang berada di Seksyen atau Sub-seksyen berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

iii) DAK Seksyen Kategori Simping

DAK Seksyen Kategori Simping adalah kesemua aset-aset jalan yang terdapat pada persimpangan jalan atau jalan susur di sepanjang jalan persekutuan.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga ketujuh (7) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 12**.

**Jadual 12 : Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Simpang**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	9999	Nombor Seksyen Jalan	0023	No. Seksyen Jalan
2	999	Sub-seksyen / Jarak	275	Kedudukan simpang berada pada jarak 275 daripada seksyen 23
3	A9	Kod Kategori & Susur	J1	Kod Kategori Simpang ialah J dan susur pertama pada jalan utama
4	9A	Aras & Posisi Jalan	1R	Kedudukan simpang adalah aras 1 iaitu atas aras tanah dan Posisi arah simpang adalah sebelah kanan dari jalan utama.
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	35	<i>Electrical and Lighting Specific Product and Equipment</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	47	<i>Electrical Lighting</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Lighting fixtures</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	21	<i>Specialized Lighting fixtures</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	13	<i>Lighting Poles</i>
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: 0023 275 J1 1R 35 47 11 21 13 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK Seksyen
- Kategori Simpang

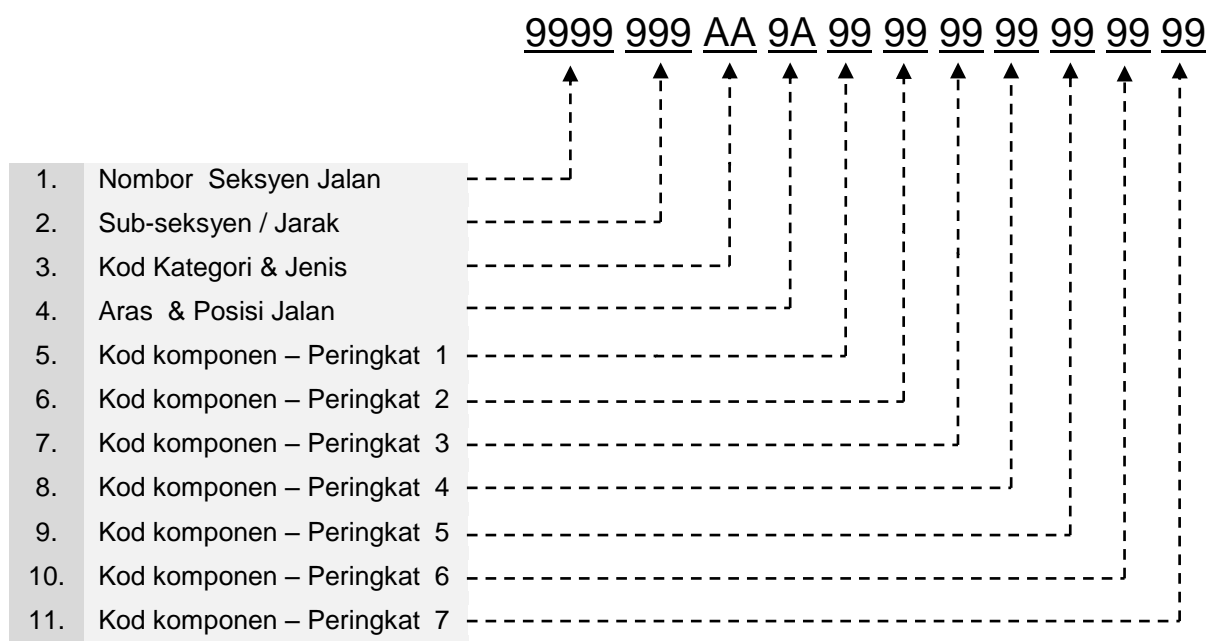
No.	Kamus Data	
1	Nombor Seksyen Jalan	
	Keterangan	Kod yang mewakili Nombor Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i>
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. seksyen jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
2	Sub-seksyen / Jarak	
	Keterangan	Kod yang mewakili nombor Sub-seksyen atau jarak daripada no. Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	3 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. sub seksyen atau jarak jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

Kod Kategori & Susur		
3	Keterangan	Kod yang mewakili kategori simpang dan ID bilangan susur bagi simpang.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung kategori jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
Aras & Posisi		
4	Keterangan	Kod yang mewakili aras jalan dan kedudukan arah jalan di mana terletaknya komponen yang akan didaftarkan
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric character</i> adalah mencukupi untuk menampung keterangan aras jalan dan kedudukan arah jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
5	Keterangan	Kod yang mewakili komponen yang berada di Seksyen atau Sub-seksyen berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

iv) DAK Seksyen Kategori Cerun

Kategori Cerun adalah cerun-cerun beserta komponen-komponennya yang terdapat di sepanjang jalan.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi/ kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga ketujuh (7) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 13**.

**Jadual 13: Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Cerun**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	9999	Nombor Seksyen Jalan	0023	No. Seksyen Jalan
2	999	Sub-seksyen / Jarak	275	Kedudukan cerun berada pada jarak 275 daripada seksyen 23
3	AA	Kod Kategori & Jenis	SC	Kod Kategori Cerun ialah S dan jenis cerun <i>Cut</i>
4	9A	Aras & Posisi Jalan	1R	Kedudukan cerun adalah aras 1 iaitu atas aras tanah dan Posisi cerun adalah sebelah kanan dari jalan utama.
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	11	<i>Site Product</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	11	<i>Ground Anchorages</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	13	<i>Earth Reinforcement Anchors</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	11	<i>Earth Reinforcement Soil Nails</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: 0023 275 SC 1R 11 11 13 11 00 00 00				

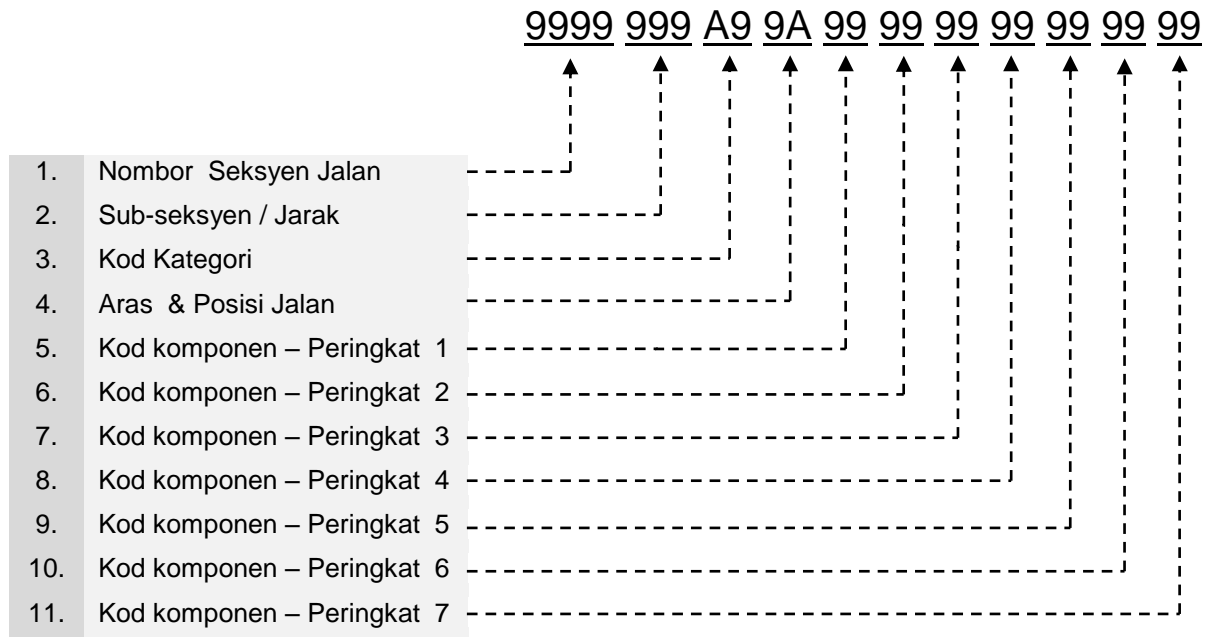
- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK Seksyen
 - Kategori Cerun

No.	Kamus Data	
1	Nombor Seksyen Jalan	
	Keterangan	Kod yang mewakili Nombor Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i>
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. seksyen jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
2	Sub-seksyen / Jarak	
	Keterangan	Kod yang mewakili nombor Sub-seksyen atau jarak daripada no. Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	3 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. sub seksyen atau jarak jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
3	Kod Kategori & Jenis	
	Keterangan	Kod yang mewakili kategori cerun.
	Saiz Medan	2 <i>alpha characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha characters</i> adalah mencukupi untuk menampung kategori cerun yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
4	Aras & Posisi	
	Keterangan	Kod yang mewakili aras jalan dan kedudukan arah jalan di mana terletaknya komponen yang akan didaftarkan
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric character</i> adalah mencukupi untuk menampung keterangan aras jalan dan kedudukan arah jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
5	Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7	
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen yang berada di Seksyen atau Sub-seksyen berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

v) **DAK Seksyen Kategori Laluan Sikal**

Kategori Laluan Sikal adalah semua aset khusus yang terdapat pada laluan sikal yang terdapat di sepanjang jalan persekutuan.

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi/ kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga ketujuh (7) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 14**.

**Jadual 14: Struktur DAK Seksyen Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Laluan Sikal**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	9999	Nombor Seksyen Jalan	0023	No. Seksyen Jalan
2	999	Sub-Seksyen / Jarak	200	Sub-Seksyen Jalan Ke 200 di Seksyen 023
3	A9	Kod Kategori	C1	Kod Kategori Laluan sikal ialah C dan berada di atas tanah.
4	9A	Aras & Posisi Jalan	1L	Kedudukan Aras 1 iaitu atas aras tanah dan posisi jalan adalah sebelah kiri pada jalan utama
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	11	<i>Site Products</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	21	<i>Pavements</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	13	<i>Roadways</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	13	<i>Roadway Surfacing / Tunnel surfacing / Bridge surfacing</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	12	<i>Asphalt / Tar / Premix</i>
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: 0023 200 C1 1L 11 21 13 13 12 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK Seksyen
- Kategori Laluan Sikal

No.	Kamus Data	
1	Nombor Seksyen Jalan	
	Keterangan	Kod yang mewakili Nombor Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i>
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. seksyen jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
2	Sub-seksyen / Jarak	
	Keterangan	Kod yang mewakili nombor Sub-seksyen atau jarak daripada no. Seksyen Jalan.
	Saiz Medan	3 <i>numeric characters</i>
	Rasional	3 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung no. sub seksyen atau jarak jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

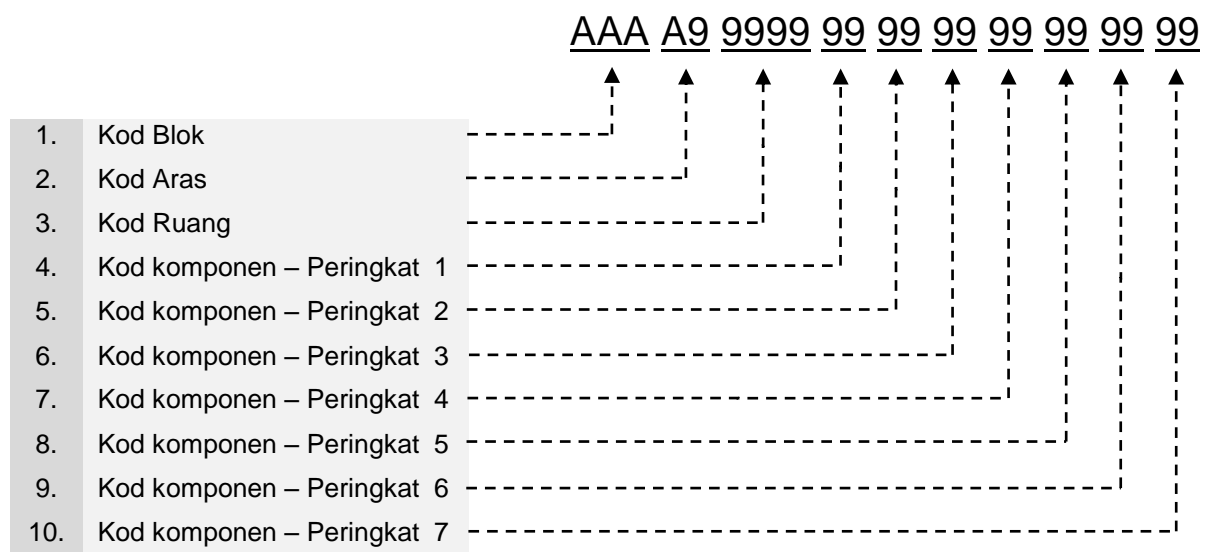
Kod Kategori		
3	Keterangan	Kod yang mewakili kategori laluan sikal.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menampung kategori jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
Aras & Posisi		
4	Keterangan	Kod yang mewakili aras jalan dan kedudukan arah jalan di mana terletaknya komponen yang akan didaftarkan
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>alpha numeric character</i> adalah mencukupi untuk menampung keterangan aras jalan dan kedudukan arah jalan yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 33
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
5	Keterangan	Kod yang mewakili komponen yang berada di Seksyen atau Sub-seksyen berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

5.2.2.2 DAK Infrastruktur Air

DAK Air dipecahkan kepada tiga kategori iaitu untuk Blok Bangunan, Binaan Struktur dan Binaan Luar.

Blok Bangunan

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi / kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga kesepuluh (10) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 15**.

Jadual 15: Struktur DAK Blok Bangunan Bagi Infrastruktur Air

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AAA	Kod Blok	A	Blok A
2	A9	Kod Aras (Contoh 1)	B1	Aras <i>Basement</i> 1
		Kod Aras (Contoh 2)	04	Aras 4
3	9999	Kod Ruang	0012	Bilik Pam
4	99	Kod Komponen – Peringkat 1	27	<i>General Facility Services Products</i>
5	99	Kod Komponen – Peringkat 2	17	<i>Pumps</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 3	13	<i>Centrifugal Pumps</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 4	00	Tidak berkenaan
8	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH 1 KOD DAK: A B1 0012 27 17 13 00 00 00 00 CONTOH 2 KOD DAK: A 04 0012 27 17 13 00 00 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
 - Blok Bangunan

No.	Kamus Data	
1	Kod Blok	
	Keterangan	Kod mewakili blok.
	Saiz Medan	3 <i>alpha characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. Kod blok di dalam pangkalan data bermula daripada huruf 00A hingga ZZZ.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah huruf seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa dan mencukupi untuk menampung blok-blok di lokasi yang sama.
No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan	

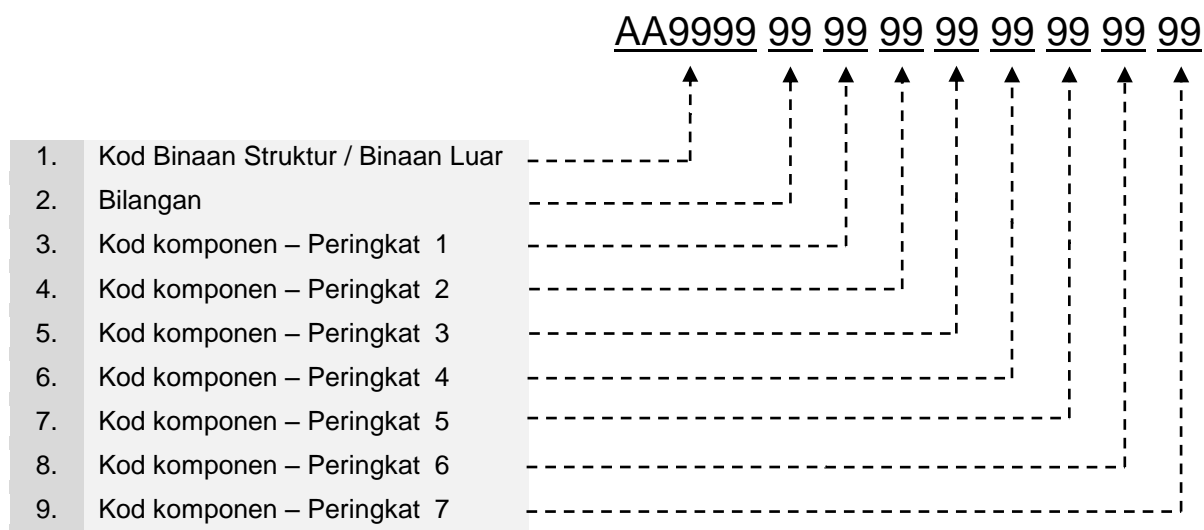
Kod Aras		
2	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah bilangan maksimum aras pada blok yang sama. Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan
Kod Ruang		
3	Keterangan	Kod yang mewakili ruang bagi setiap aras.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan.
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
4	Keterangan	Kod yang mewakili komponen di dalam ruang berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

Binaan Struktur / Binaan Luar

Binaan Struktur / Binaan Luar dipecahkan kepada dua kategori iaitu binaan struktur / binaan luar (tanpa aras dan ruang) dan binaan struktur / binaan luar (mempunyai aras dan ruang)

i) Binaan Struktur / Binaan Luar - (Tanpa Aras dan Ruang)

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga kedua (2) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod ketiga (3) hingga kesembilan (9) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 16**.

**Jadual 16 : Struktur DAK Binaan Struktur / Binaan Luar Bagi Infrastruktur Air
- (Tanpa Aras dan Ruang)**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AA9999	Kod Binaan Struktur	HJ0030	<i>Weir / Diversion Weir</i>
		Kod Binaan Luar	BG0410	<i>Landscape</i>
2	99	Bilangan (Binaan Struktur)	03	Bilangan bagi <i>Weir / Diversion Weir</i> yang ketiga
		Bilangan (Binaan Luar)	01	Bilangan bagi <i>Landscape</i> yang pertama
3	99	Kod Komponen – Peringkat 1	35	<i>Electrical and Lighting Specific Product and Equipment</i>
4	99	Kod Komponen – Peringkat 2	47	<i>Electrical Lighting</i>
5	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Lighting fixtures</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 4	21	<i>Specialized Lighting fixtures</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 5	13	<i>Lighting Poles</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK (BINAAN STRUKTUR) : HJ0030 03 35 47 11 21 13 00 00 CONTOH KOD DAK (BINAAN LUAR) : BG0410 01 35 47 11 21 13 00 00				

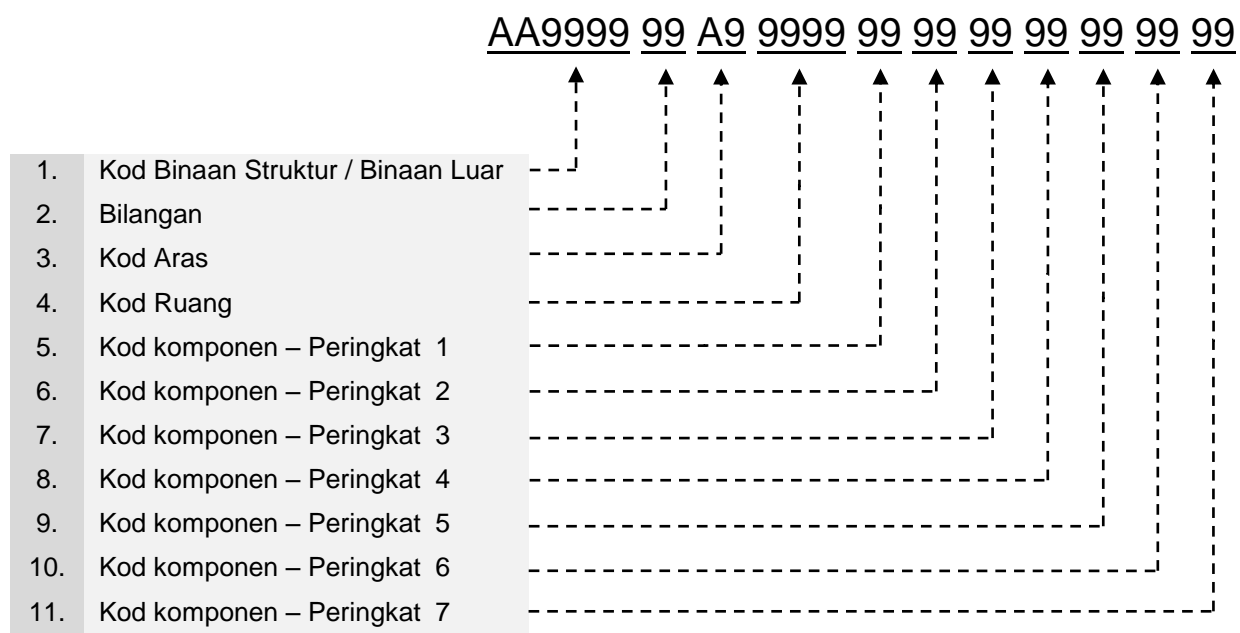
- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
- Binaan Struktur / Binaan Luar - (Tanpa Aras dan Ruang)

No.	Kamus Data	
1	Kod Binaan Struktur / Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang mewakili Binaan Struktur / Binaan Luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 <i>alpha numeric characters</i> .
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 28 (Binaan Luar) / Jadual 29 (Binaan Struktur)

Kod Binaan Struktur / Binaan Luar									
2	<table border="1"> <tr> <td>Keterangan</td> <td>Kod yang merupakan bilangan kepada kategori Binaan Struktur / Binaan Luar yang sama.</td> </tr> <tr> <td>Saiz Medan</td> <td>Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.</td> </tr> <tr> <td>Rasional</td> <td>Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.</td> </tr> <tr> <td>No. Jadual Carian Kod</td> <td>Tidak berkenaan</td> </tr> </table>	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori Binaan Struktur / Binaan Luar yang sama.	Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori Binaan Struktur / Binaan Luar yang sama.								
Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.								
Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.								
No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan								
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7									
3	<table border="1"> <tr> <td>Keterangan</td> <td>Kod yang mewakili komponen pada Binaan Struktur / Binaan Luar berkaitan.</td> </tr> <tr> <td>Saiz Medan</td> <td>2 <i>numeric characters</i></td> </tr> <tr> <td>Rasional</td> <td>2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.</td> </tr> <tr> <td>No. Jadual Carian Kod</td> <td>Rujuk Jadual 30</td> </tr> </table>	Keterangan	Kod yang mewakili komponen pada Binaan Struktur / Binaan Luar berkaitan.	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30
Keterangan	Kod yang mewakili komponen pada Binaan Struktur / Binaan Luar berkaitan.								
Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>								
Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.								
No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30								

ii) Binaan Struktur / Binaan Luar - (Mempunyai Aras dan Ruang)

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga keempat (4) menunjukkan lokasi/kedudukan komponen, manakala struktur kod kelima (5) hingga kesepuluh (11) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 17**.

**Jadual 17 : Struktur DAK Binaan Struktur / Binaan Luar Bagi Infrastruktur Air
- (Mempunyai Aras dan Ruang)**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AA9999	Kod Binaan Struktur	UC0080	<i>Pump House</i>
		Kod Binaan Luar	AB0030	<i>Aerodrome Control Tower</i>
2	99	Bilangan (Binaan Struktur)	02	Bilangan bagi <i>pump house</i> yang kedua
		Bilangan (Binaan Luar)	01	Bilangan bagi <i>Aerodrome Control Tower</i> yang pertama
3	A9	Kod Aras	01	Aras 1
4	9999	Kod Ruang	0002	Bilik Pam
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	35	<i>Electrical and Lighting Specific Product and Equipment</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	47	<i>Electrical Lighting</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Lighting fixtures</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	15	<i>Weather Rated Lighting Fixture</i>
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	11	<i>Weather Rated Fluorescent Fixture</i>
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
<p>CONTOH KOD DAK (BINAAN STRUKTUR) : UC0080 02 01 0002 35 47 11 15 11 00 00 CONTOH KOD DAK (BINAAN LUAR) : AB0030 01 01 0002 35 47 11 15 11 00 00</p>				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
 - Binaan Struktur / Binaan Luar - (Mempunyai Aras dan Ruang)

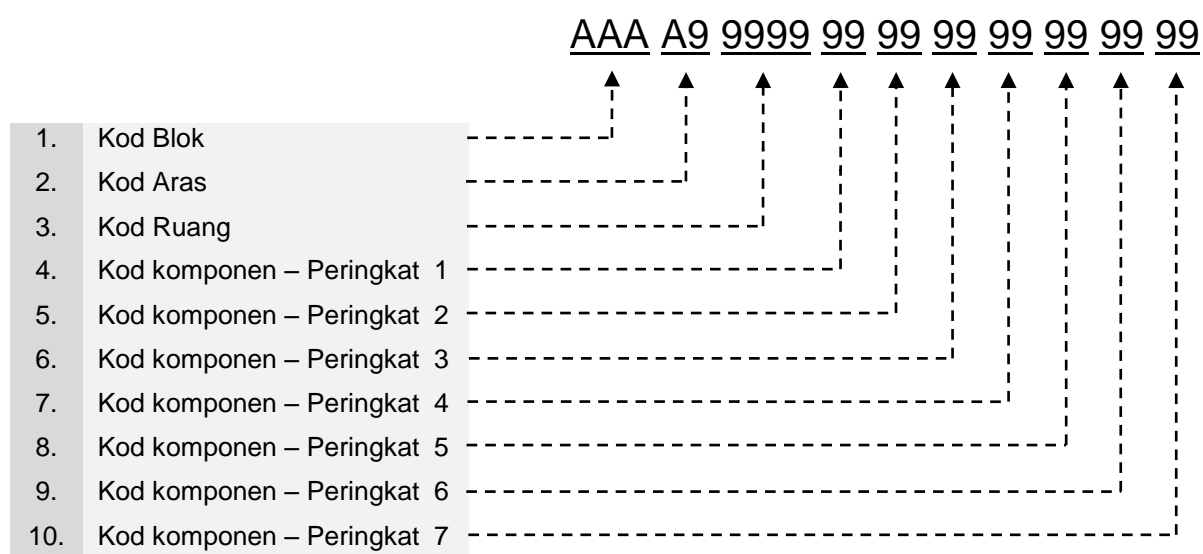
No.	Kamus Data	
1	Kod Binaan Struktur / Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang mewakili Binaan Struktur / Binaan Luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 <i>alpha numeric characters</i> .
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 28 (Binaan Luar) / Jadual 29 (Binaan Struktur)
2	Kod Binaan Struktur / Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori Binaan Struktur / Binaan Luar yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
3	Kod Aras	
	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah bilangan maksimum aras pada blok yang sama. Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan
4	Kod Ruang	
	Keterangan	Kod yang mewakili ruang bagi setiap aras.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan.
5	Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7	
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen di dalam ruang berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

5.2.2.3 DAK Lain-lain Infrastruktur

DAK Lain-lain Infrastruktur dipecahkan kepada dua kategori iaitu untuk Blok Bangunan dan Binaan Luar.

Blok Bangunan

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi / kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga kesepuluh (10) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 18**.

Jadual 18: Struktur DAK Blok Bangunan Bagi Lain-lain Infrastruktur

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AAA	Kod Blok	E	Blok E
2	A9	Kod Aras (Contoh 1)	B2	Aras <i>Basement 2</i>
		Kod Aras (Contoh 2)	03	Aras 3
3	9999	Kod Ruang	0002	Bilik Sesalur Hose Reel
4	99	Kod Komponen – Peringkat 1	29	<i>Facility and Occupant Protection Products</i>
5	99	Kod Komponen – Peringkat 2	25	<i>Fire Fighting Equipment</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 3	15	<i>Fire Hose Equipment</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 4	17	<i>Fire Hose Reels</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH 1 KOD DAK: E B2 0002 29 25 15 17 00 13 00 00CONTOH 2 KOD DAK: E 03 0002 29 25 15 17 00 13 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
 - Blok Bangunan

No.	Kamus Data	
1	Kod Blok	
	Keterangan	Kod mewakili blok.
	Saiz Medan	3 <i>alpha characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. Kod blok di dalam pangkalan data bermula daripada huruf 00A hingga ZZZ.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah huruf seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa dan mencukupi untuk menampung blok-blok di lokasi yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan
2	Kod Aras	
	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah bilangan maksimum aras pada blok yang sama. Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan

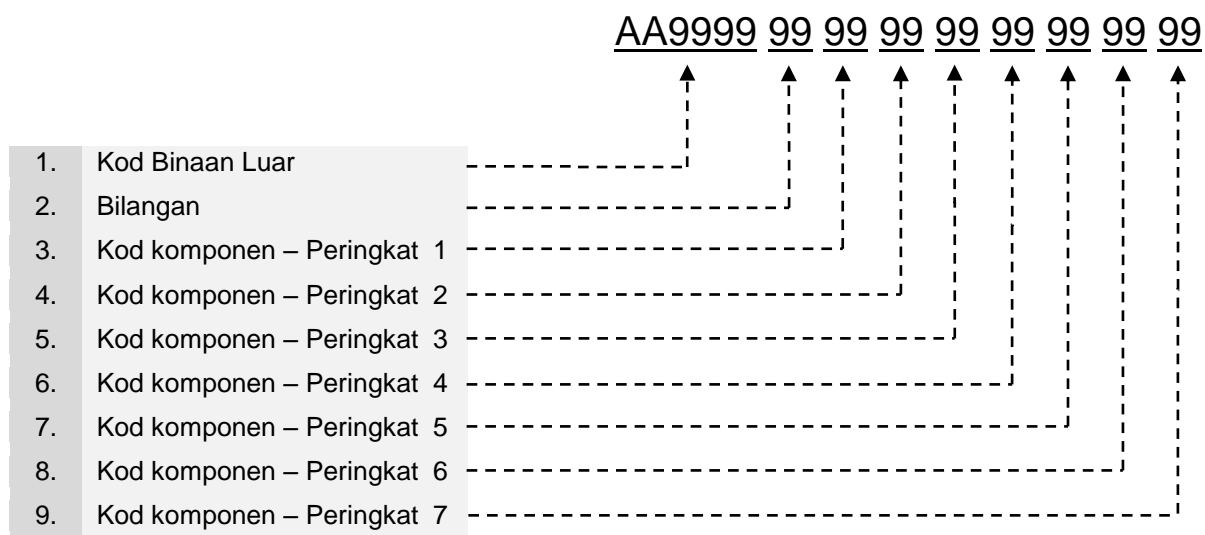
Kod Ruang		
3	Keterangan	Kod yang mewakili ruang bagi setiap aras.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan.
Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7		
4	Keterangan	Kod yang mewakili komponen di dalam ruang berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

Binaan Luar

Binaan Luar dipecahkan kepada dua kategori iaitu binaan luar (tanpa aras dan ruang) dan binaan luar (mempunyai aras dan ruang)

i) Binaan Luar (Tanpa Aras dan Ruang)

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi / kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga kesepuluh (10) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 19**.

**Jadual 19 : Struktur DAK Binaan Luar Bagi Lain-lain Infrastruktur
(Tanpa Aras dan Ruang)**

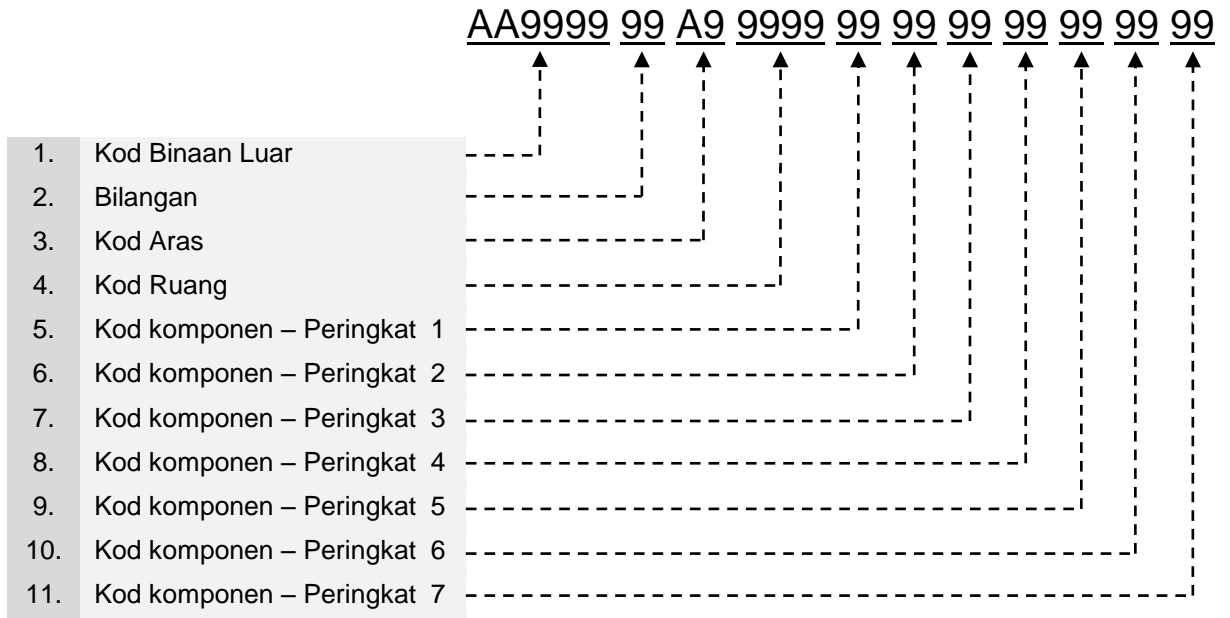
PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AA9999	Kod Binaan Luar	AB0230	Radar
2	99	Bilangan	01	Bilangan bagi radar yang pertama
3	99	Kod Komponen – Peringkat 1	39	<i>Utility and Transportation Products</i>
4	99	Kod Komponen – Peringkat 2	19	<i>Aviation Equipment</i>
5	99	Kod Komponen – Peringkat 3	11	<i>Aviation Monitoring and Control</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 4	13	<i>Aviation Monitoring Equipment</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 5	16	<i>Radar</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
CONTOH KOD DAK: AB0230 01 39 19 11 13 16 00 00				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
 - Binaan Luar (Tanpa Aras dan Ruang)

No.	Kamus Data	
1	Kod Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang mewakili binaan luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 <i>alpha numeric characters</i> .
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 28
2	Kod Bilangan Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori binaan luar yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
3	Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7	
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen pada binaan luar berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30

ii) Binaan Luar (Mempunyai Aras dan Ruang)

a) Format kod yang diguna pakai adalah seperti berikut:



- b) Angka 9 (Sembilan) menunjukkan kod adalah berbentuk integer manakala huruf A mewakili kod berbentuk abjad.
- c) Struktur kod pertama (1) hingga ketiga (3) menunjukkan lokasi / kedudukan komponen, manakala struktur kod keempat (4) hingga kesepuluh (10) menunjukkan kod bagi komponen aset tersebut.
- d) Penerangan dan contoh diterangkan seperti di **Jadual 20**.

\

**Jadual 20 : Struktur DAK Binaan Luar Bagi Lain-lain Infrastruktur
(Mempunyai Aras dan Ruang)**

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH	
			KOD	MAKSUD
1	AA9999	Kod Binaan Luar	AB0030	Menara Kawalan Udara
2	99	Bilangan	01	Bilangan bagi menara kawalan udara yang pertama
3	A9	Kod Aras (Contoh 1)	B1	<i>Basement 1</i>
		Kod Aras (Contoh 2)	08	Aras 8
4	9999	Kod Ruang	0002	Bilik SSB
5	99	Kod Komponen – Peringkat 1	35	<i>Electrical and Lighting Specific Product and Equipment</i>
6	99	Kod Komponen – Peringkat 2	31	<i>Electrical Power Distribution Devices</i>
7	99	Kod Komponen – Peringkat 3	17	<i>Sub Switch Board (SSB)</i>
8	99	Kod Komponen – Peringkat 4	00	Tidak berkenaan
9	99	Kod Komponen – Peringkat 5	00	Tidak berkenaan
10	99	Kod Komponen – Peringkat 6	00	Tidak berkenaan
11	99	Kod Komponen – Peringkat 7	00	Tidak berkenaan
<p align="center">CONTOH 1 KOD DAK: AB0030 01 B1 0002 35 31 17 00 00 00 00 CONTOH 2 KOD DAK: AB0030 01 08 0002 35 31 17 00 00 00 00</p>				

- e) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
- Binaan Luar (Mempunyai Aras dan Ruang)

No.	Kamus Data	
1	Kod Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang mewakili binaan luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 alpha <i>numeric characters</i> .
	Rasional	Berpandukan MS 1759
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 28
2	Kod Bilangan Binaan Luar	
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori binaan luar yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 2 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

3	Kod Aras	
	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok.
	Saiz Medan	2 <i>alpha numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 <i>alpha numeric characters</i> adalah bilangan maksimum aras pada blok yang sama. Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
No. Jadual Carian Kod	Tidak Berkenaan	
4	Kod Ruang	
	Keterangan	Kod yang mewakili ruang bagi setiap aras.
	Saiz Medan	4 <i>numeric characters</i> dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	4 <i>numeric characters</i> adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan.	
5	Kod Komponen – Peringkat 1 hingga 7	
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen di dalam ruang berkaitan.
	Saiz Medan	2 <i>numeric characters</i>
	Rasional	2 <i>numeric characters</i> adalah mencukupi untuk menerangkan Kod Komponen SKATA setiap peringkat.
No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 30	

6. DATA KOD

Merupakan data kod yang digunakan dalam aplikasi pengurusan Aset Tak Alih Kerajaan.

6.1 DPA

Kod yang digunakan bagi DPA

a) Jadual 21 : Kod Kategori Premis Bangunan

BIL	DPA	KATEGORI PREMIS	KOD	DEFINISI
1	Bangunan	<i>Residential</i> (Kediaman)	BA	Bangunan atau harta tanah ditetapkan untuk digunakan sebagai premis untuk unit-unit kediaman atau rumah
2	Bangunan	<i>Commercial</i> (Komersial)	BB	Bangunan atau harta tanah yang dibina untuk kegunaan premis; aktiviti perniagaan seperti perdagangan dan perkhidmatan.
3	Bangunan	<i>Industrial</i> (Industri)	BC	Bangunan atau harta tanah yang dibina untuk kegunaan premis; aktiviti pembuatan dan pemprosesan berkaitan industri, baik pulih, perkhidmatan, foundri dan gudang penyimpanan.
4	Bangunan	<i>Institutional</i> (Keinstitusian)	BD	Bangunan atau premis yang dibina khusus untuk kegunaan kerajaan dan agensinya, kedutaan asing dan lain-lain tujuan awam termasuk bangunan atau premis untuk kegunaan kesihatan dan keselamatan.
5	Bangunan	<i>Educational</i> (Pendidikan)	BE	Bangunan atau premis yang dibina bertujuan untuk pendidikan.
6	Bangunan	<i>Religious</i> (Rumah Ibadah)	BF	Bangunan atau premis yang digunakan untuk hal-hal keagamaan dan aktiviti yang berkaitan dengan itu.
7	Bangunan	<i>Recreational</i> (Rekreasi)	BG	Senarai di bawah merangkumi kawasan rekreasi: Stadium, Kompleks Sukan, Kompleks Renang, Kolam Renang, <i>Velodrome</i> , Taman Permainan, Padang Golf, Padang Polo, Taman, Taman Tema, Litar Lumba, Padang Lumba, Padang Sasar Golf dan Zoo.
8	Bangunan	<i>Cemetery</i> (Perkuburan)	BH	Tempat pengebumian.

b) **Jadual 22 : Kod Kategori Premis Infrastruktur Air**

	DPA	KATEGORI PREMIS	KOD	DEFINISI
1	Air	<i>Shoreline Structure</i>	HB	Premis yang digunakan atau dibina untuk tujuan tebatan banjir, kawalan hakisan, kualiti air , pengairan, saliran pertanian, cerapan data, bekalan air, pengangkutan, rekreasi, akuakultur dan lain-lain.
2	Air	<i>Port and Harbours</i>	HD	
3	Air	<i>Inland Water</i>	HH	
4	Air	<i>River Structure</i>	HJ	
5	Air	<i>Hydrological Station</i>	HM	
6	Air	<i>Relief Portrayal</i>	RA	
7	Air	<i>Land Transportation</i>	TA	
8	Air	<i>Water Supply</i>	UC	

c) **Jadual 23 : Kod Kategori Premis Infrastruktur Pembetulan**

BIL	DPA	KATEGORI PREMIS	KOD	DEFINISI
1	Pembetulan	Sistem Rawatan Kumbahan	UF	Loji Rawatan, Stesen Pengepam, Paip Pembentung dan Lurang Sisa Buangan.

d) **Jadual 24 : Kod Kategori Premis Lain-lain Infrastruktur**

BIL	DPA	KATEGORI PREMIS	KOD	DEFINISI
1	Infrastruktur	<i>Infrastructure / Built-Up</i>	BJ	Lapangan Terbang, Pelabuhan, Terminal Teksi, Terminal Bas, Terminal Penghubung Pengangkutan, Depoh Bas, Depoh Landasan, Depoh Kargo, Kompleks Stesen Janakuasa, Kompleks Sub-stesen Janakuasa, Kompleks Takungan, Kompleks Loji Rawatan Air, Kompleks Rumah Pam, Kompleks Tangki, Kompleks Satelit Bumi, Kompleks Stesen VSAT, Kompleks Pusat Stesen Radio Selular, Kompleks Pertukaran, Stesen Kompleks Bukit, Kompleks Stesen Radio, Kompleks Menara Antena, Kompleks Menara Telekom, Stesen Kompleks Pemindahan, Kompleks Loji Rawatan Buangan, Kompleks Loji Rawatan Pembetungan, Kompleks Loji Pembakaran, Kompleks Kebuk Sampah, Kompleks Tambakan Selamat, Stesen Kompleks Pam Pembetungan, Kompleks Kolam, Stesen Kompleks Pagar Utama, Stesen Petrol, Kawasan Letak Kereta dan Tapak Sejarah.

e) **Jadual 25 : Kod Jenis Laluan Jalan Persekutuan Infrastruktur Jalan**

BIL	DPA	JENIS LALUAN BAGI JALAN PERSEKUTUAN	KOD	DEFINISI
1	Jalan	Jalan Persekutuan Utama	1	Jalan yang menghubungkan bandar-bandar utama
2	Jalan	Jalan Persekutuan Felda	2	Rangkaian jalan yang dibina dalam kawasan Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan (FELDA)
3	Jalan	Jalan Masuk Ke Institusi Persekutuan Utama	3	Jalan masuk ke bangunan / institusi Kerajaan Persekutuan, lapangan terbang, pelabuhan atau stesen pemancar
4	Jalan	Jalan Masuk Ke Kawasan Perindustrian	4	Jalan masuk ke kawasan perindustrian yang telah diwartakan
5	Jalan	Jalan Masuk Ke Lembaga Tanah Kemajuan Wilayah	5	Jalan masuk ke kawasan Lembaga Kemajuan Wilayah seperti KETENGAH, DARA dan KESEDAR
6	Jalan	Jalan Wilayah Persekutuan	6	Merupakan jalan-jalan Persekutuan yang diwartakan di dalam Wilayah Persekutuan yang ditetapkan
7	Jalan	Jalan Persekutuan Felda (Perkampungan)	7	Merupakan rangkaian jalan di dalam kawasan perkampungan Felda
8	Jalan	Lebuhraya	8	Laluan express antara bandar yang mengenakan tol

6.2 DAK

Kod yang digunakan bagi DAK

a) Jadual 26 : Kod Fungsi Binaan

Jadual kod fungsi binaan ini adalah merujuk kepada dokumen *Feature and Attribute Codes* (MS-1759). Manakala jadual di bawah merupakan sebahagian senarai umum yang dicabut daripada dokumen tersebut.

Bil.	Kod Fungsi Binaan	Fungsi Binaan	Bil.	Kod Fungsi Binaan	Fungsi Binaan
1	BA0010	Bangunan Kediaman <i>Residential Building</i>	22	BD0044	Pusat Pemulihan <i>Rehabilitation Centre</i>
2	BB0010	Bangunan Komersial <i>Commercial Building</i>	23	BD0045	Penjara <i>Prison</i>
3	BB0030	Pejabat <i>Office</i>	24	BD0050	Kem Tentera <i>Army Camp</i>
4	BB0031	Rumah Kedai <i>Shop Office/Shop House</i>	25	BD0051	Pusat Latihan Tentera <i>Army Training Centre</i>
5	BB0040	Pejabat Pos <i>Post Office</i>	26	BD0060	Pejabat Kerajaan <i>Government Office</i>
6	BB0050	Bank <i>Bank</i>	27	BD0061	Pejabat Kedutaan Asing <i>Foreign Diplomatic Mission</i>
7	BB0060	Hotel <i>Hotel</i>	28	BD0070	Parlimen <i>Parliament House</i>
8	BB0061	Apartmen dan Hotel <i>Apartel</i>	29	BD0071	Dewan Undangan Negeri <i>State Assembly House</i>
9	BB0070	Pasar <i>Market</i>	30	BD0072	Dewan Bandar <i>Town Hall</i>
10	BB0080	Arked beli-belah <i>Shopping Arcade/Complex</i>	31	BD0080	Mahkamah <i>Court</i>
11	BB0081	Pasaraya <i>Hypermarket/Supermarket</i>	32	BD0090	Muzium <i>Museum</i>
12	BB0082	Kedai Runcit <i>Retail</i>	33	BD0100	Pusat Sains <i>Science Centre</i>
13	BB0090	Pusat Hiburan <i>Entertainment Centre</i>	34	BD0110	Pusat Seni/ Kebudayaan <i>Art Theatre (National Theatre)</i>
14	BB0100	Restoran <i>Restaurant</i>	35	BD0120	Perpustakaan <i>Library</i>
15	BC0010	Kilang <i>Industrial Building</i>	36	BD0140	Istana <i>Palace</i>
16	BD0010	Bangunan Kerajaan <i>Institutional Building</i>	37	BD0150	Rumah Guna sama <i>Multi-Purpose House</i>
17	BD0020	Hospital <i>Hospital</i>	38	BD0151	Dewan Komuniti <i>Community Hall</i>
18	BD0021	Klinik <i>Clinic</i>	39	BD0152	Asrama <i>Hostel</i>
19	BD0030	Balai Bomba <i>Fire and Rescue Station</i>	40	BD0155	Rumah Kelab <i>Club House</i>
20	BD0040	Balai Polis <i>Police Station</i>	41	BD0160	Rumah Kebajikan <i>Welfare Home</i>
21	BD0041	Pusat Latihan Polis <i>Police Training Centre</i>	42	BD0161	Rumah Orang Tua <i>Old Folk Home</i>

Bil.	Kod Fungsi Binaan	Fungsi Binaan
43	BD0042	Pondok Polis <i>Police Beat</i>
44	BD0162	Rumah Orang Kurang Upaya <i>Handicapped Home</i>
45	BD0170	Pusat Penyelidikan Pertanian <i>Agricultural Station</i>
46	BD0180	Pusat Penyelidikan/ Makmal <i>Research Station / Laboratory</i>
47	BE0010	Bangunan Pendidikan <i>Educational Building</i>
48	BF0010	Rumah Ibadat <i>Building of Worship</i>
49	BG0010	Stadium <i>Stadium</i>
50	BH0020	Pusat Pembakaran Mayat <i>Crematorium</i>
51	BH0040	Pusat Penyimpanan Abu Mayat <i>Columbarium</i>
52	BJ0010	Stesen Teksi <i>Taxi Terminal/Taxi Stand</i>
53	BJ0020	Stesen Bas <i>Bus Terminal/Bus Stand</i>

Bil.	Kod Fungsi Binaan	Fungsi Binaan
54	BJ0030	Stesen Keretapi <i>Rail Terminal/Railway Station</i>
55	BJ0040	Terminal Bersepadu <i>Integrated Transportation Terminal</i>
56	BJ0050	Bengkel Bus <i>Bus Depot</i>
57	BJ0060	Bengkel Keretapi <i>Rail Depot</i>
58	BJ0080	Terminal Jeti <i>Jetty Terminal</i>
59	BJ0030	Stesen Minyak <i>Petrol Station</i>
60	BJ0371	Bagunan Parkir Kereta <i>Parking Complex</i>
61	BJ0430	Bangunan Berpusat Penyaman Udara <i>Centralised Air Conditioning Building</i>
62	BJ0440	Terminal Lapangan Terbang <i>Airport Terminal</i>
63	BJ0450	Pondok Pengawal <i>Guard House</i>
64	BJ0460	Tandas Awam <i>Public Toilet</i>

b) **Jadual 27 : Kod Jenis/ Kategori/ Fungsi Ruang**

A 00 00	Ruang Kebudayaan / Keagamaan (<i>Cultural Spaces</i>)
A 01 00	Ruang Ibadat
A 01 01	Meditasi
A 01 05	Ruang Sembahyang / Surau
A 01 09	Altar
A 01 13	Ruang Refleksi
A 01 99	Ruang Ibadat Lain
A 02 00	Ruang Transformasi
A 02 01	Ruang Perkahwinan
A 02 99	Ruang Transformasi Lain
A 03 00	Ruang <i>Contemplation</i>
A 03 01	Galeri Seni
A 03 05	Galeri Muzium
A 03 09	Galeri Pameran
A 03 13	<i>Sculpture Garden</i>
A 03 17	Taman Hiasan
A 03 21	Dek Pemerhatian
A 03 25	<i>Zen Garden</i>
C 00 00	Ruang Sirkulasi (<i>Circulation Spaces</i>)
C 01 00	Ruang Sirkulasi Mendatar
C 01 01	Koridor/ Langkan / Lorong
C 01 05	Dataran
C 01 09	Ruang Legar
C 01 13	Laluan Pejalan Kaki Bermotor / Bergerak
C 01 17	Laluan OKU
C 01 99	Ruang Sirkulasi Mendatar Lain
C 02 00	Ruang Sirkulasi Menegak
C 02 01	Tangga
C 02 05	Tangga Jalan Keluar
C 02 09	Tangga Istiadat
C 02 13	Tangga Bermotor / Bergerak
C 02 17	Tanjakan (<i>Ramp</i>)
C 02 21	Gabungan Tangga dan Tanjakan
C 02 25	<i>Dumbwaiter</i>
C 02 99	Ruang Sirkulasi Menegak Lain
C 03 00	Ruang Sirkulasi Transit
C 03 01	Lobi Masuk
C 03 05	Lobi lif
C 03 09	<i>Landing</i>
C 03 13	Ruang Antara (<i>Ante - Room</i>)
C 03 17	Ruang Jaringan Udara (<i>Air Lock</i>)
C 03 99	Ruang Edaran Transit Lain
C 04 00	Ruang Pejalan Kaki (Luar Bangunan)
C 04 01	Kaki Lima
C 04 05	Laluan Pejalan Kaki (<i>Pedestrian Way, Footpath, Gang way, Trail, Walkway</i>)
C 04 99	Laluan Pejalan Kaki Lain

F 00 00	Ruang Servis Fasilitas (<i>Facility Service Spaces</i>)
F 01 00	Ruang Kemudahan Perkhidmatan
F 01 01	Akses Servis (<i>Access Chamber</i>)
F 01 05	Laluan Servis
F 01 09	Ruang Servis
F 01 13	Laluan Udara (<i>Air Shaft</i>)
F 01 17	Ruang Cahaya (<i>Light Well</i>)
F 01 99	Ruang Kemudahan Perkhidmatan Lain
F 02 00	Ruang Perkhidmatan Peralatan Infrastruktur
F 02 01	Bilik Peralatan
F 02 05	Bilik Server
F 02 09	Bilik Mekanikal
F 02 13	Bilik Elektrik
F 02 17	Bilik Komunikasi
F 02 21	Laluan Pemindahan (<i>Transfer Vault</i>)
F 02 25	Laluan Lif (<i>Lift Shaft</i>)
F 02 99	Ruang Kemudahan Peralatan Lain-lain
F 03 00	Ruang Pengagihan Perkhidmatan
F 03 01	Ruang Pengagihan Kuasa
F 03 05	Ruang Pengedaran Maklumat Bersyarat
F 03 09	Ruang Pengagihan Gas
F 03 13	Ruang Pengagihan Cecair
F 03 99	Ruang Pengagihan Perkhidmatan Lain
H 00 00	Ruang Penjagaan (<i>Care Spaces</i>)
H 01 00	Ruang Rapi Diri (<i>Grooming</i>)
H 01 01	Ruang Solek
H 01 05	Ruang Memotong Rambut
H 01 09	Ruang Bersih Diri (Tandas / Bilik Air / Wuduk / Bilik Basuh)
H 01 13	Ruang Peralinan
H 01 99	Ruang Rapi Lain
H 02 00	Ruang Penjagaan Kanak-kanak
H 02 01	Ruang Penjagaan Harian Kanak-kanak / Pra Sekolah
H 02 05	Bilik Bermain
H 02 09	Bilik Menyusu
H 02 99	Ruang Penjagaan Kanak-kanak Lain
H 03 00	Ruang Pemulihan Diri
H 03 01	Bilik Wap
H 03 05	Kolam Berpusar
H 03 09	Sauna
H 03 99	Ruang Pemulihan Lain
L 00 00	Ruang Perlindungan / Larangan (<i>Protection Spaces</i>)
L 01 00	Ruang Perlindungan Cuaca
L 01 01	Parkir Berbumbung
L 01 05	Anjung Masuk (<i>Porch</i>)
L 01 09	Garaj
L 01 13	Laluan Pejalan Kaki Berlindung
L 01 17	Kanopi
L 01 21	Bilik Dilindungi
L 01 25	Bilik Pembendungan
L 01 99	Ruang Perlindungan Cuaca Lain

L 02 00	Ruang Perlindungan
L 02 01	Bilik Selamat
L 02 05	Bilik Keselamatan
L 02 09	<i>Bunker</i>
L 02 13	Tempat Perlindungan Bom
L 02 99	Ruang Perlindungan Lain
L 03 00	Ruang Perlindungan Haiwan
L 03 01	Sangkar
L 03 05	Gerai Haiwan
L 03 09	<i>Stable</i>
L 03 13	<i>Kennel</i>
L 03 17	Akuarium
L 03 99	Ruang Perlindungan Haiwan Lain
N 00 00	Ruang Niaga (<i>Commercial Spaces</i>)
N 01 00	Ruang Jual Beli
N 01 01	Ruang Niaga Am / Kedai
N 01 05	Kawasan Mesin Runcit
N 01 09	Dewan / Ruang Pameran Niaga
N 01 13	Ruang Demonstrasi
N 01 17	Ruang Lelong
N 01 99	Ruang Membeli, Menjual dan Lain –lain
N 02 00	Ruang Kafeteria / Kantin
N 02 01	Ruang Mencuci Tangan
N 02 05	Ruang Makanan dan Minuman
N 02 09	Ruang Kuih dan Lauk Pauk
N 02 99	Ruang Kafeteria / Kantin Lain
N 03 00	Ruang Perbankan
N 03 01	Mesin ATM
N 03 05	Ruang Mesin ATM
N 03 09	Bilik Kebal Barang Berharga dan Wang
N 03 99	Ruang Perbankan Lain
P 00 00	Ruang Interaksi (<i>Interaction Space</i>)
P 01 00	Ruang Perjumpaan (<i>Gathering Space</i>) & Ruang Mesyuarat
P 01 01	Ruang Taklimat
P 01 05	Ruang Seminar
P 01 09	Ruang Bilik Darjah/ Kuliah / Kelas
P 01 13	Ruang Dewan / Dewan Perhimpunan / Serba Guna (Selain Dewan Makan)
P 01 17	Ruang Kaunter Pertanyaan / Pendaftaran / Penerimaan / Resepsi
P 01 21	Ruang Mesyuarat / Perbincangan
P 01 25	Ruang Persidangan
P 01 29	Ruang Sidang Media
P 01 33	Ruang Media
P 01 37	<i>War Room</i> / Operasi
P 01 41	Ruang Pemprosesan
P 01 45	Ruang Perundingan
P 01 49	Ruang / Bilik Perkhidmatan (Khidmat Pelanggan / Kaunter)
P 01 53	Ruang Pelawat / Balai Pelawat / Melawat
P 01 99	Ruang Perjumpaan Lain

P 02 00	Ruang Persembahan Dan Jamuan
P 02 01	Ruang Persembahan Umum
P 02 05	Ruang Orang Kenamaan
P 02 09	Ruang Penonton
P 02 13	Ruang Sokongan Persembahan
P 02 17	Ruang Bankuet
P 02 21	Dewan Makan / Ruang Jamuan
P 02 99	Ruang Persembahan dan Jamuan Lain
Q 00 00	Ruang Istirahat / Penginapan (<i>Resting Spaces</i>)
Q 01 00	Ruang Rehat Umum
Q 01 01	Kawasan Rehat
Q 01 05	Hentian Rehat
Q 01 09	Ruang Rehat Umum
Q 01 13	Bilik Rehat / <i>Pantry</i>
Q 01 17	Ruang Kenamaan (Duta / Pesuruhjaya Tinggi / VIP)
Q 01 99	Ruang Rehat Lain
Q 02 00	Ruang Penginapan
Q 02 01	Bilik Tidur
Q 02 05	Kuarters
Q 02 09	Loteng
Q 02 13	Rumah Askar
Q 02 17	Domitori
Q 02 21	Hotel / Peranginan
Q 02 25	Ruang Jemuran
Q 02 99	Ruang Penginapan Lain
Q 03 00	Ruang Menunggu
Q 03 01	Bilik Menunggu
Q 03 05	Ruang Beratur
Q 03 09	Bilik Persediaan
Q 03 99	Ruang Menunggu Lain
R 00 00	Ruang Rekreasi (<i>Recreation Spaces</i>)
R 01 00	Ruang Bukan Olahraga
R 01 01	Taman Permainan
R 01 05	Astaka
R 01 09	Taman Awam
R 01 13	Bilik Media (Wartawan / TV / Radio / Akhbar)
R 01 17	Ruang Rekreasi / Sukan
R 01 21	Taman Permainan
R 01 25	Bilik / Ruang Permainan / Gelanggang / Padang
R 01 29	Lapang Sasar
R 01 33	Ruang Hiburan
R 01 37	Ruang Rekreasi Maya
R 01 99	Ruang Bukan Olahraga Lain
R 02 00	Ruang Olahraga
R 02 01	Ruang Olahraga Berpasukan
R 02 05	Ruang Olahraga Individu
R 02 99	Ruang Olahraga Lain

R 03 00	Ruang Kecergasan
R 03 01	Ruang Senaman
R 03 05	Ruang Latih Tubi
R 03 09	Studio Aerobik
R 03 13	Bilik Latihan
R 03 99	Ruang Kecergasan Lain
S 00 00	Ruang Penyimpanan (<i>Storage Spaces</i>)
S 01 00	Ruang Simpanan Tetap
S 01 01	Ruang / Bilik Simpanan / Stor
S 01 05	Bilik Kebal
S 01 09	Ruang Simpanan Pakaian (Kot / Almari Pakaian / <i>Coat Check</i>)
S 01 13	Bilik Loker
S 01 17	Ruang Fail
S 01 21	Bilik Bekalan
S 01 25	Ruang Gudang
S 01 29	Ruang Kenderaan
S 01 33	Ruang Sisa
S 01 37	Ruang Kitar Semula
S 01 99	Ruang Simpanan Tetap Lain
S 02 00	Ruang Simpanan Kawalan Alam Sekitar
S 02 01	Bilik Alam Sekitar
S 02 05	Kompartmen Penyejukbekuan
S 02 09	Kompartmen Sejuk
S 02 13	Ruang Simpanan Kompartmen Kering
S 02 17	Ruang Simpanan Kawalan
S 02 21	Ruang Simpanan Kompartmen Vakum
S 02 99	Ruang Simpanan Alam Sekitar Lain
S 03 00	Ruang Simpanan Khas
S 03 01	Ruang Simpanan Bilik Sanitari
S 03 05	Ruang Simpanan Bilik Kotor
S 03 09	Ruang Simpanan Bahan Berbahaya
S 03 13	Ruang Simpanan Organik Kekal
S 03 17	Tuntutan Bagasi
S 03 21	Bilik Bukti
S 03 99	Ruang Simpanan Khas Lain
W 00 00	Ruang Kerja Khusus (<i>Work Spaces</i>)
W 01 00	Ruang Pentadbiran dan Pejabat
W 01 01	Ruang Kaunter Penyambut Tetamu / Pas Keselamatan
W 01 05	Ruang Guru / Tenaga Pengajar / Pensyarah
W 01 09	Bilik Pegawai
W 01 13	Bilik Pembantu / Tutor / Pengawas / Penolong
W 01 17	Bilik Pendaftar
W 01 21	Bilik / Pejabat Ketua Bidang
W 01 25	Pejabat Pengetua
W 01 29	Bilik Jurubahasa
W 01 99	Ruang Pentadbiran dan Pejabat Lain
W 02 00	Ruang Pendidikan dan Kreatif
W 02 01	Ruang Kreatif (Studio / Suntingan)
W 02 05	Ruang Belajar / <i>Study</i>
W 02 09	Ruang Komputer (Bilik / Makmal)

W 02 13	Makmal (Selain Komputer)
W 02 17	Bengkel
W 02 21	Pendidikan Khas
W 02 25	Bilik Kaunseling
W 02 99	Ruang Pendidikan dan Kreatif Lain

W 03 00 Ruang Badan Kehakiman

W 03 01	Ruang Bicara
W 03 05	Bilik Keselamatan Juri
W 03 09	Ruang Juri
W 03 13	Kerusi Hakim
W 03 17	Kamar Hakim / Majistret
W 03 21	Ruang / Kandang Saksi
W 03 25	Bilik Mendengar
W 03 99	Ruang Badan Kehakiman Lain

W 04 00 Ruang Kesihatan

W 04 01	Ruang / Bilik Rawatan
W 04 05	Ruang Pengimejan
W 04 09	Ruang Kecemasan
W 04 13	Ruang Pemeriksaan Fizikal
W 04 17	<i>Labour & Delivery</i>
W 04 21	<i>Neonatal Intensive Care Unit (NICU)</i>
W 04 25	<i>Intensive / Cardiac Care Unit (ICU / CCU)</i>
W 04 29	<i>Central Sterile Services (CSS)</i>
W 04 33	<i>Anaesthetist</i>
W 04 37	<i>Pathology & Blood Bank</i>
W 04 41	<i>Haemodialysis</i>
W 04 45	Pergigian
W 04 49	<i>Mortuary</i>
W 04 53	Ruang Pemulihan
W 04 57	Bilik Kaunseling
W 04 61	Ruang Penjagaan / Wad
W 04 65	Bilik Pengasingan
W 04 69	Ruang Penjagaan Harian
W 04 73	Ruang Pembedahan / Dewan Bedah
W 04 77	Dewan / Bilik Bersalin
W 04 81	Bilik Rehabilitasi
W 04 85	Bilik Pengimejan dan Pengimbasan
W 04 89	Farmasi
W 04 93	Rekod Perubatan
W 04 99	Bilik Kesihatan Lain

W 05 00 Ruang Perpustakaan

W 05 01	Ruang Pembaca
W 05 05	Ruang Koleksi
W 05 09	Ruang Kawalan
W 05 13	Ruang Audio / Video
W 05 17	Ruang Proses
W 05 21	Bilik Tayangan
W 05 25	Bilik Rakaman
W 05 29	Ruang Penyelenggaraan Bahan Media
W 05 33	Ruang Bercerita
W 05 37	Ruang Pemprosesan Data
W 05 41	Ruang Untuk Golongan Istimewa
W 05 45	Ruang Pembaikan Bahan

W 05 49	Ruang Pembelajaran Jarak jauh
W 05 53	Bilik Karel
W 05 57	Bilik Sumber / Bilik / Ruang Bacaan
W 05 99	Ruang Perpustakaan Lain
W 06 00	Ruang Pengeluaran, Pembuatan dan Pemrosesan
W 06 01	Ruang Pengeluaran
W 06 05	Ruang Pembuatan
W 06 09	Ruang Pemrosesan
W 06 99	Ruang Pengeluaran, Pembuatan dan Pemrosesan yang Lain
W 07 00	Ruang Memasak
W 07 01	Ruang Dapur Kering
W 07 05	Ruang Dapur Basah
W 07 09	Ruang Mencuci
W 07 13	Ruang Penyediaan
W 07 99	Ruang Masak Lain
W 08 00	Ruang Operasi dan Kawalan
W 08 01	Ruang Bilik Kawalan
W 08 05	Ruang Kokpit
W 08 09	Ruang Memandu
W 08 13	Ruang Kawalan Kapal
W 08 99	Ruang Operasi dan Kawalan Lain
W 09 00	Ruang Keselamatan
W 09 01	Ruang Tahanan / Lokap /Jel /reman
W 09 05	Bilik Detil
W 09 09	Bilik Kebajikan
W 09 13	Bilik Pemeriksaan (Selain Kesihatan)
W 09 17	Bilik Gerakan
W 09 21	Bilik Siap Siaga
W 09 25	Ruang Merotan
W 09 29	Ruang Gantung
W 09 33	<i>Sally Port</i>
W 09 37	Ruang Soal Siasat
W 09 41	Bilik Maklumat
W 09 45	Bilik Gelap
W 09 49	Bilik Pengecaman / Pemerhati
W 09 53	Bilik Mengosongkan Senjata
W 09 57	Tempat Barang Kes
W 09 61	Stor Keselamatan (Senjata / Barang Kes / CS)
W 09 65	Stesen Minyak
W 09 69	Sel / Penjara
W 09 99	Ruang Keselamatan Lain

c) **Jadual 28 : Kod Binaan Luar**

Jadual kod binaan luar ini adalah merujuk kepada dokumen *Feature and Attribute Codes* (MS-1759). Manakala jadual di bawah merupakan sebahagian senarai umum yang dicabut daripada dokumen tersebut.

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
1	AB0030	Aerodrome Control Tower
2	AB0050	Runway
3	AB0180	Taxiway
4	AB0190	Aircraft Parking Area
5	AB0200	Apron
6	AB0230	Radar
7	AB0300	Helicopter Landing Site
8	BB0020	Billboard
9	BD0130	Memorial
10	BG0021	Sport Court / Field
11	BG0022	Pavilion (<i>Astaka</i>)/ <i>Tempat Duduk</i>
12	BG0040	Swimming Pool
13	BG0050	Velodrome
14	BG0060	Play Ground
15	BG0070	Golf Course
16	BG0080	Polo Field
17	BG0090	Park
18	BG0092	Cottage/ <i>Wakaf</i>
19	BG0110	Racing Circuit
20	BG0120	Race Course
21	BG0130	Golf Driving Range
22	BG0142	Stable
23	BG0160	Equestrian Centre
24	BG0170	Futsal Centre
25	BG0410	Landscape
26	BH0010	Cemetery
27	BJ0021	Bus Stop/ Taxi Stop
28	BJ0070	Freight Depot
29	BJ0332	Petrol/ Diesel Pump
30	BJ0370	Parking Area
31	BJ0380	Historical Site
32	BJ0400	Fencing
33	DA0760	Firing Range Reserve Area
34	GD2100	Mine Pit
35	GD2200	Mine Tailing Area
36	GD3100	Quarry Pit
37	GD5000	Stockpile

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
38	GG1300	Groundwater Well
39	HB0010	Breakwater
40	HB0040	Revetment
41	HC0060	Fishing Platform
42	HD0040	Jetty/Pier
43	HD0045	Wharf/Quay
44	HD0050	Slipway
45	HD0060	Dockyard
46	HD0070	Pontoon
47	HD0080	Dry Dock
48	HD0100	Floating Dock
49	HE0010	Beacon
50	HE0020	Light House
51	HH0010	Dam
52	HH0020	Lake
53	HH0030	Reservoir
54	HH0140	Pool
55	HH0160	Tank
56	HJ0030	Weir
57	HL0010	Inland Island/ Island
58	TA0010	Rail Line
59	TA0060	Road
60	TA0100	Round-About
61	TA0110	Track
62	TA0112	Walkway/pedestrian/footpath
63	TA0140	Overhead Crossing
64	TA0150	Toll Plaza
65	TA0160	Subway
66	TA0210	Cable Car Route
67	TA0230	Tunnel
68	TA0240	Bridge
69	UB0130	VSAT Station
70	UB0180	Telecommunication Tower
71	UC0020	Water Treatment Plant
72	UC0080	Pump House
73	UC0170	Chlorine Booster Station
74	UD0070	Gas Service Station

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
75	UF0010	Sewerage Treatment Plant
76	UF0020	Sewerage Pump Station
77	UG0020	Waste Treatment Plant
78	UG0040	Incineration Plant
79	UG0050	Secure Landfill
80	UG0070	Bin House
81	UH0011	Automated Weather Station
82	UH0012	Climatological Station
83	UH0013	Rainfall Station
84	VA1020	Cocoa
85	VA1030	Coconut
86	VA1040	Rubber
87	VA1050	Coffee
88	VA1060	Oil Palm

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
89	VA1070	Tea
90	VA1190	Mango
91	VA1270	Pepper
92	VA1290	Rumbia (Metroxylon sagu)
93	VA1310	Fruit Crops/ Mixed Fruit Crops
94	VA2010	Vegetable
95	VA2030	Banana
96	VA2050	Pineapple
97	VA2070	Tabacco
98	VA2080	Tuber Crop
99	VB0000	Forest
100	VC1040	Ornamental Plant (Flowers, Foliage and landscape plant)
101	VC1110	Grass
102	XA0010	Slope

d) Jadual 29 : Kod Binaan struktur

Jadual kod binaan luar ini adalah merujuk kepada dokumen *Feature and Attribute Codes* (MS-1759). Manakala jadual di bawah merupakan sebahagian senarai umum yang dicabut daripada dokumen tersebut.

Bil.	Kod Binaan Struktur	Binaan Struktur
1	BJ0120	River Water Treatment Plant
2	BJ0270	Waste Water Treatment Plant
3	BJ0390	Baffle Wall
4	BJ0410	Bypass Channel
5	HB0010	Breakwater
6	HB0020	Groyne
7	HB0030	Reclamation Land
8	HB0040	Revetment
9	HB0050	Sea Wall
10	HB0060	Bund
11	HB0070	Outfall
12	HD0040	Jetties And Piers
13	HH0010	Dam
14	HH0180	Irrigation Drain
15	HH0190	Irrigation Channel
16	HH0210	Storage Pond
17	HH0210	Attenuation Pond
18	HH0210	Holding Pond
19	HJ0010	Water Control Structure
20	HJ0010	Intake / Offtake outfall / Inlet / Outlet Structure
21	HJ0020	Riverbank Protection
22	HJ0030	Wier
23	HJ0030	Diversion Wier
24	HJ0050	Riverlock
25	HJ0060	Barrage
26	HJ0070	Tidal Control Gate
27	HJ0080	Trap Boom
28	HJ0080	Concrete Pipe GPT / Trash Rake / Log Boom
29	HJ0090	Culvert
30	HM0010	Hidrological Station (Rainfall & Water Level)
31	RA0080	Embankment (River Bund)
32	TA0060	Farm Road
33	TA0230	Tunnel
34	TA0240	Bridge
35	UC0080	Pump House (PH)
36	UC0160	Interceptor
37	UG0020	Fat, Oil and Grease (FOG)

e) **Jadual 30 : Kod Komponen**

Kod komponen ini digunakan sebagai No.ID kepada komponen Aset Tak Alih yang akan didaftarkan.

i. **Kaedah Penggunaan Jadual Kod Komponen SKATA**

Langkah-langkah penggunaan kod adalah seperti berikut:

Struktur kod komponen dalam SKATA mengandungi 7 peringkat. Secara umumnya peringkat 1 hingga peringkat 2 menjelaskan tentang kumpulan bagi sesuatu komponen. Manakala peringkat 3 hingga peringkat 7 menunjukkan kedudukan komponen di bawah kumpulan berkaitan.

**Contoh pemilihan komponen yang berada pada peringkat 4
(Emergency Lighting With Battery Backup)**

Langkah 1 :

Kenalpasti komponen yang berkaitan dan kumpulannya pada peringkat 1
(*Electrical and Lighting Specific Products and Equipment*)

Langkah 2 :

Kenalpasti kedudukan kumpulan komponen berkaitan di peringkat 2.
(*Electrical Lighting*)

Langkah 3 :

Kenalpasti kedudukan kumpulan komponen berkaitan di peringkat 3.
(*Emergency Lighting*)

Langkah 4:

Kenalpasti komponen yang dimaksudkan beserta kod yang digunakan
(*Emergency Lighting With Battery Backup*)

Kod Keseluruhan :

Komponen	Kod
<i>Emergency Lighting with Battery Backup</i>	35 47 13 13 00 00 00

KOD KOMPONEN SKATA

Kod SKATA	Peringkat 1	Peringkat 2	Peringkat 3	Peringkat 4	Peringkat 5	Peringkat 6	Peringkat 7	Sinonim	Definisi
35 00 00	Electrical and Lighting Specific Products and Equipment								Products specifically related to electricity and lighting. Includes power transformers, filters, conditioners, luminaries, lighting, switches, and electrical and lighting control devices. See "General Facility Services Products" for conduits and wires.
35 47 00		Electrical Lighting							The application of light to achieve some aesthetic or practical effect.
35 47 13			Emergency Lighting						
35 47 13 11				Hard Wired Emergency Lighting					
35 47 13 13				Emergency Lighting With Battery Backup					
35 47 13 15				Passive Emergency Lighting Strips					
35 47 13 17				Emergency Lighting Strobes					
35 47 15			Exit Illuminated Signs						
35 47 15 11				Battery Backup Exit Illuminated Signs					
35 47 15 13				Hard Wired Backup Exit Illuminated Signs					
35 47 15 15				Self Illuminated Exit Illuminated Signs					

Langkah 1 → Langkah 2 → Langkah 3 → Langkah 4

f) **Jadual 31 : Kod Bidang Kejuruteraan (kecuali Infrastruktur Jalan)**

Kod	Bidang Kejuruteraan
A	AWAM & ARKITEK
B	BIO PERUBATAN
E	ELEKTRIK
M	MEKANIKAL
T	ICT / ELV

g) **Jadual 32 : Kod Sistem Dan Sub-sistem Aset Bangunan (kecuali Infrastruktur Jalan)**

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
01	Sub Struktur	01	Asas (<i>Foundation</i>)
		02	Pangkal Tiang (<i>Stump</i>)
		03	Rasuk Tanah (<i>Ground Beam</i>)
		04	Tetopi Cerucuk (<i>Pile Cap</i>)
02	Struktur (<i>Super Structure</i>)	01	Papak (<i>Slab</i>)
		02	Tiang (<i>Column</i>)
		03	Rasuk (<i>Beam</i>)
		04	Tangga (<i>Stair</i>)
		05	Landas Angkat (<i>Ramp</i>)
		06	Kabel / Rod
		07	Dinding Galas Beban (<i>Load Bearing Wall</i>)
		08	Apron
		09	Platform Penyenggaraan
03	Bukaan & Binaan Ruang	01	Siling
		02	Dinding Dalam
		03	Pintu
		04	Tingkap
		05	Dinding Luar (<i>Building Skin / Facade</i>)
		06	Lantai
04	Bumbung	01	Kemasan Bumbung
		02	Struktur / Kerangka Bumbung (<i>Trusses</i>)
		03	Papak Bumbung (Bumbung rata / <i>RC Flat Roof</i>)
05	Saliran / Perparitan	01	Saliran Permukaan
		02	Saliran Bawah Tanah
		03	Saliran Air Hujan
06	Bekalan Air (<i>Water Supply</i>)	01	<i>External Water Reticulation</i>
		02	<i>Internal Cold Water Plumbing</i>
		03	<i>Internal Hot Water Water Plumbing</i>
07	Sewerage & Sanitary	01	Pembetulan (<i>Sewerage</i>)
		02	Perpaipan Sanitari (<i>Sanitary Plumbing</i>)
		03	Lekapan Sanitari / Tandas
		04	Tangki Septik
		05	Loji Rawatan Kumbahan (<i>STP</i>)

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
08	Binaan Dalaman / Aksesori	01	Perabut Pasang Siap
		02	<i>Ornamentasi</i> (Elemen Hiasan)
		03	Dinding Sesekat (<i>Partition / Cubicle</i>)
		04	<i>Railing</i>
		05	Sengkuap (<i>Awning</i>)
		06	Penghadang Cahaya Matahari (<i>Sun Shading Device</i>)
		07	Papan Tanda (<i>Signages</i>)
		08	Bidai
		09	<i>Raised Floor</i>
09	Lanskap	01	Lanskap Kejur (<i>Hardscape</i>)
		02	Lanskap Lembut (<i>Softscape</i>)
10	<i>External Work</i>	01	Jalan Dalaman (<i>Road</i>)
		02	Pagar Perimeter
		03	Dataran Kejat
11	Cerun	01	Perparitan Cerun
		02	Struktur Tembok Penahan Cerun
		03	Sistem Pengukuhan Cerun
		04	Tutupan Cerun
		05	Perabut Cerun
		06	<i>Instrumen</i> Cerun
12	Pengagihan	01	Agihan Voltan Tinggi (VT) (HT)
		02	Agihan Voltan Rendah (VR) (LV)
		03	Sistem <i>Frequency Converter</i>
13	Bekalan & Bekalan Sokongan	01	Janakuasa
		02	<i>Uninterruptible Power Supply (UPS)</i>
		03	Kuasa Solar
		04	Mini Hidro
		05	<i>Wind Turbine</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
14	Pencahayaannya	01	Pencahayaannya Dalaman
		02	Pencahayaannya Kecemasan
		03	Pencahayaannya Pentas
		04	Pencahayaannya Keselamatan
		05	Pencahayaannya Dewan Bedah
		06	Pencahayaannya Pemeriksaan Perubatan
		07	Pencahayaannya Limpah
		08	Pencahayaannya Papan Tanda
		09	Pencahayaannya Gelanggang
		10	Pencahayaannya Hiasan
		11	Pencahayaannya Kawasan & Taman
		12	Pencahayaannya Jalan
		13	Pencahayaannya Dalam Air
15	Pencahayaannya Isyarat & Pandu Arah	01	Pencahayaannya Rumah Api
		02	Pencahayaannya Lapangan Terbang
		03	Pencahayaannya <i>Helipad</i>
		04	Pencahayaannya Lampu Isyarat
16	Agihan Mata Kuasa	01	Soket Kuasa
		02	Pengudaraan
		03	Pemanas Air
		04	Bekalan Kuasa Peralatan
17	Pelindungan	01	Pelindungan Kilat
		02	Pembumian (Elektrik/ Peralatan/ Janakuasa)
18	<i>Air Conditioning and Mechanical Ventilation</i>	01	<i>Water Cooled Chiller</i>
		02	<i>Air Cooled Chiller</i>
		03	<i>Water Cooled Package</i>
		04	<i>Air Cooled Package</i>
		05	<i>Air Cooled Split Unit</i>
		06	<i>Air Cooled Multi Split Unit</i>
		07	<i>Ice Storage</i>
		08	<i>Mechanical Ventilation</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
19	Fire Protection	01	Hose Reel
		02	Wet Riser
		03	Dry Riser
		04	Fire Alarm & Detection
		05	Sprinkler
		06	Pressurization
		07	Smoke Spill
		08	Total Flooding Gaseous Fire Protection
		09	Foam
		10	Wet Chemical
		11	Pressurized External Hydrant
20	Vertical & Horizontal Transportation	01	Lift/Elevator
		02	Escalator
		03	Travellator
21	Material Handling	01	Dumbwaiter
		02	Passenger Loading Bridge
		03	Pneumatic Tube
		04	Baggage Handling
		05	Building Maintenance Hoist Units
		06	Winch
		07	Slewing Jib Crane
		08	Overhead Crane
22	Building Automation	01	Hardware
		02	Software
23	Kitchen Equipment	01	Ventilation
		02	Cookers
		03	Cleaning
		04	Aksesori
		05	Hot Water Boiler
24	Cold Storage	01	Cold Rooms
		02	Freezer Room
		03	Mortuary

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
25	Piped Gas	01	Oxygen
		02	Medical air (4 bar)
		03	Vacuum
		04	Nitrogen
		05	Surgical air (7 bar)
		06	Nitrus Oxide
		07	Etonox
		08	Anaestatic Gas Scavenging
		09	Liquid Petroleum Gas (LPG)
		10	Natural Gas
		11	Compressed Air
26	Steam Boiler and Water Heater	01	Steam Boiler
		02	Water Heater
27	Swimming pool / Fountain Installations	01	Swimming Pool
		02	Fountain
28	Fuel Storage & Delivery	01	Bulk Fuel
29	Quarry	01	Primary Plant
		02	Secondary & Tertiary Plant
		03	Grading Bunker
		04	Premix Plant
		05	Quaternery Plant
		06	Sand Cone
30	Laundry	01	Washer
		02	Dryer
		03	Ironer
31	Waste Treatment	01	Solid Waste
		02	Waste Water
		03	Incineration
32	Shooting Range Equipment	01	Target Retrieval
		02	Shooting Stalls and Ceiling Guards
		03	Bullet Traps

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
33	<i>Weighbridge</i>	01	<i>Weighbridge Equipments</i>
34	<i>Workshop Equipments</i>	01	<i>Vehicle Lift</i>
		02	<i>Machining Equipments</i>
		03	<i>Welding Equipments</i>
35	<i>Vehicle Testing Lane</i>	01	<i>Vehicle Testing Lane (VST) Equipments</i>
		02	<i>Shower Test Equipments</i>
36	<i>Door & Gate</i>	01	<i>Gate / Door</i>
37	<i>Infra Pasif</i>	01	<i>Horizontal Cabling</i>
		02	<i>Vertical Cabling</i>
		03	<i>External Cabling</i>
		04	<i>Rak (Racking)</i>
		05	<i>Under Floor Cabling</i>
		06	<i>Closet</i>
38	<i>Peralatan Aktif</i>	01	<i>Network Equipment</i>
		02	<i>Server</i>
		03	<i>Data Centre / Server / TCR</i>
		04	<i>System & Software</i>
39	<i>Paparan Elektronik</i>	01	<i>Variable Message / E-Bulletin Board</i>
		02	<i>Interactive Kiosk</i>
		03	<i>Queue Management</i>
40	<i>Security & Surveillance</i>	01	<i>Surveillance</i>
		02	<i>Security Access</i>
		03	<i>Perimeter Intrusion Detection System (PIDS)</i>
		04	<i>En-route Navigational Aids</i>
		05	<i>Terminal Area Landing Aids</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
41	Communication	01	Telephone
		02	Radio Communication
		03	Aeronautical Fixed Telecommunication Network Messaging Switching System (AMSS)
		04	Automatic Dependent Surveillance and Controller - Pilot Data Link Communication (ADS CPDLC)
		05	Video Conferencing
		06	Voice Communication & Control System (VCCS)
		07	Search and Rescue Alert Notification (SARAN)
		08	Malaysian Aeronautical Information Management System (MyAIMS)
42	Navigation	01	Instrumen Landing System
		02	Doppler VHF Omnidirectional Range (DVOR)
		03	Non-Directional Beacon (NDB)
		04	Distance Measuring Equipment (DME)
		05	Ground Based Augmentation System (GBAS)
43	Air Traffic Management	01	Flight Data Processing
		02	Surveillance Data Processing
		03	Controller Working Position
		04	Auxiliary Display
		05	Recording and Playback
44	Audio, Visual & Broadcasting	01	SMATV (Satellite Master Antenna TV)
		02	Public Address
		03	Audio Visual
		04	Conference
		05	Sound Reinforcement
		06	Integrated Control
		07	Fireman Intercom
		08	Intercom
		09	Siren
45	Stage	01	Stage Curtain

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
46	<i>Anesthesiology and Respiratory Products</i>	01	<i>Anesthesiology Furnishings</i>
		02	<i>Anesthesiology Equipment</i>
		03	<i>Anesthesiology Prefabricated Structures</i>
47	<i>Audiology Products</i>	01	<i>Audiology Equipment</i>
		02	<i>Audiology Prefabricated Structures</i>
48	<i>Autopsy and Postmortem Products</i>	01	<i>Autopsy and Postmortem Furnishings</i>
		02	<i>Autopsy and Postmortem Equipment</i>
		03	<i>Autopsy and Postmortem Prefabricated Structures</i>
		04	<i>Autopsy and Postmortem Devices</i>
49	<i>Dental Products</i>	01	<i>Dental Furnishings</i>
		02	<i>Dental Equipment</i>
		03	<i>Dental Prefabricated Structures</i>
		04	<i>Dental Simulation</i>
50	<i>Dermatology Products (Hair Nail & Skin)</i>	01	<i>Dermatology Furnishings</i>
		02	<i>Dermatology Equipment</i>
		03	<i>Dermatology Prefabricated Structures</i>
		04	<i>Dermatology Devices</i>
51	<i>Emergency Trauma and Intensive Care Products</i>	01	<i>Emergency Trauma and Intensive Furnishings</i>
		02	<i>Emergency Trauma and Intensive Equipment</i>
		03	<i>Emergency Trauma and Intensive Prefabricated Structures</i>
52	<i>Endocrinology Products (Hormon)</i>	01	<i>Endocrinology Equipment</i>
		02	<i>Endocrinology Prefabricated Structures</i>
		03	<i>Anesthesiology Furnishings</i>
53	<i>Gastroenterology and Hepatology Products (Perut)</i>	01	<i>Gastroenterology Furnishings</i>
		02	<i>Gastroenterology Equipment</i>
		03	<i>Gastroenterology Prefabricated Structures</i>
		04	<i>Gastroenterology Devices</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
54	<i>General Internal Medicine Products</i>	01	<i>General Internal Medicine Furnishings</i>
		02	<i>General Internal Medicine Equipment</i>
		03	<i>General Internal Medicine Prefabricated Structures</i>
55	<i>Therapeutic and Physical Therapy Products</i>	01	<i>Therapeutic and Physical Therapy Furnishings</i>
		02	<i>Therapeutic and Physical Therapy Equipment</i>
		03	<i>Health Exercise and Physical Therapy Prefabricated Structures</i>
56	<i>Hematology Products (Darah)</i>	01	<i>Hematology Furnishings</i>
		02	<i>Hematology Equipment</i>
		03	<i>Hematology Prefabricated Structures</i>
57	<i>Medical Gas Products</i>	01	<i>Medical Air Pressure Control Cabinets</i>
		02	<i>Medical Gas Alarm Modules</i>
		03	<i>Medical Gas Cylinder Carts</i>
		04	<i>Medical Gas Cylinder Stands</i>
		05	<i>Medical Gas Delivery Columns</i>
		06	<i>Medical Gas Filtering Equipment</i>
		07	<i>Medical Gas Manifolds</i>
		08	<i>Medical Gas Outlets</i>
		09	<i>Medical Gas Service Tracks</i>
		10	<i>Medical Gas Shutoff Valves</i>
		11	<i>Medical Gas Treatment Equipment</i>
		12	<i>Medical Gas Valve Boxes</i>
		13	<i>Medical Gas Monitors</i>
		14	<i>Gas Analyzers</i>
		15	<i>Gas Regulators</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
58	<i>Nursing Products</i>	01	<i>Nursing Furnishings</i>
		02	<i>Nursing Equipment</i>
		03	<i>Nursing Prefabricated Structures</i>
59	<i>Obstetrics and Gynecology Products</i>	01	<i>Obstetrics and Gynecology Furnishings</i>
		02	<i>Obstetrics and Gynecology Equipment</i>
		03	<i>Obstetrics and Gynecology Prefabricated Structures</i>
60	<i>Ophthalmology Products (The Anatomy, Physiology and Diseases of The Eye)</i>	01	<i>Ophthalmology Furnishings</i>
		02	<i>Ophthalmology Equipment</i>
		03	<i>Ophthalmology Prefabricated Structures</i>
61	<i>Orthopedics Products</i>	01	<i>Orthopedics Furnishings</i>
		02	<i>Orthopedics Equipment</i>
		03	<i>Orthopedic And Prosthetic And Sports Medicine Products</i>
		04	<i>Orthopedics Prefabricated Structures</i>
62	<i>Otolaryngology Products</i>	01	<i>Otolaryngology Equipment</i>
		02	<i>Otolaryngology Prefabricated Structures</i>
		03	<i>Patient Care Furnishings</i>
63	<i>Patient Care Products</i>	01	<i>Patient Care Equipment</i>
		02	<i>Patient Care Prefabricated Structures</i>
		03	<i>Patient Clinical Diagnostic Furnishings</i>
64	<i>Patient Clinical Diagnostic Products</i>	01	<i>Patient Clinical Diagnostic Equipment</i>
		02	<i>Patient Clinical Diagnostic Prefabricated Structures</i>
		03	<i>Nursing Furnishings</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
65	<i>Patient Transportation and Lifting Equipment</i>	01	<i>Patient Transport Products</i>
		02	<i>Patient Lifts</i>
66	<i>Pediatrics Products</i>	01	<i>Pediatrics Furnishings</i>
		02	<i>Pediatrics Equipment</i>
		03	<i>Pediatrics Prefabricated Structures</i>
67	<i>Pharmacology Products</i>	01	<i>Pharmacology Furnishings</i>
		02	<i>Pharmacology Equipment</i>
		03	<i>Pharmacology Prefabricated Structures</i>
68	<i>Psychiatric and Psychology Products</i>	01	<i>Psychiatric and Psychology Furnishings</i>
		02	<i>Psychiatric and Psychology Equipment</i>
		03	<i>Psychiatric and Psychology Prefabricated Structures</i>
69	<i>Sterilization Medical Products</i>	01	<i>Surgical Furnishings</i>
70	<i>Surgical Products</i>	01	<i>Surgical Equipment</i>
		02	<i>Surgical Prefabricated Structures</i>
		03	<i>Veterinary and Animal Furnishings</i>
71	<i>Veterinary and Animal Products</i>	01	<i>Veterinary and Animal Equipment</i>
		02	<i>Veterinary Equipment</i>
		03	<i>Veterinary and Animal Prefabricated Structures</i>
		04	<i>X Ray and Imagery Furnishings</i>
72	<i>X Ray and Imagery Products</i>	01	<i>X Ray and Imagery Equipment</i>
		02	<i>X Ray and Imagery Prefabricated Structures</i>
		03	<i>Specialized Medical Computer Equipment</i>
		04	<i>Biological Safety Cabinets</i>
73	<i>Biological Protection and Preservation Products</i>	01	<i>Cabinet Bases</i>
		02	<i>Patient Transport Products</i>

Kod	Sistem / Kategori Komponen	Kod	Sub-sistem / Sub Kategori Komponen
74	<i>Hazardous Materials Products</i>	01	<i>Hazardous Materials Cabinets</i>
		02	<i>Hazardous Materials Refrigerators and Freezers</i>
75	<i>Laboratory and Scientific Products</i>	01	<i>Laboratory Furnishings</i>
		02	<i>Laboratory And Scientific Equipment</i>
76	<i>Modular Medical Facilities</i>	01	<i>Modular Medical Facilities, Mobile</i>
		02	<i>Modular Medical Facilities, Mobile, Dental</i>
		03	<i>Modular Medical Facilities, Mobile, Ultrasound</i>
77	<i>Power Systems</i>	01	<i>Battery Chargers</i>
		02	<i>Power Supplies, Line-Voltage Stabilization</i>
		03	<i>Power Systems, Emergency</i>
78	<i>Robotic Systems</i>	01	<i>Stereotactic Systems</i>
79	<i>Testers & Simulations</i>	01	<i>Testers</i>
		02	<i>Training & Simulator</i>

h) **Jadual 33 : Kod Kategori / Aras / Posisi Jalan / Susur Infrastruktur Jalan**

	KOD	KETERANGAN	
Kategori	R	Kategori Jalan (<i>Road</i>)	
	B	Kategori Jambatan (<i>Bridge</i>)	
	J	Kategori Simpang (<i>Junction</i>)	
	S	C	Kategori Cerun (<i>Slope</i>), <i>Cut</i>
		E	Kategori Cerun (<i>Slope</i>), Embankment
		N	Kategori Cerun (<i>Slope</i>), Natural
	C	Kategori Laluan Sikal (<i>Cycle Lane</i>)	
Aras	1	Aras Atas Tanah	
	2..seterusnya	Aras 1 dan seterusnya	
Posisi Jalan	L	Kiri (<i>Left</i>)	
	M	Tengah (<i>Middle</i>)	
	R	Kanan (<i>Right</i>)	
	U	Pusingan U (<i>U-turn</i>)	
Susur	1..seterusnya	Susur Pertama dan seterusnya	
	U	Pusingan U (<i>U-turn</i>)	

i) **Jadual 34 : Jadual Carian Kod Sistem Dan Sub-sistem Bagi Infrastruktur Jalan**
- Kategori Jalan, Simpang Dan Laluan Sikal

Kod	Sistem	Kod	Sub-sistem
01	Carriageway	01	Pavement System
		02	Shoulder System
02	Road Furniture System	03	Traffic management
		04	Traffic Safety Barrier
		05	Traffic Sign
03	Drainage System	06	Longkang Jalan
04	Sistem Pencahayaan Luaran	07	Street light
		08	Highmast
		09	Jambatan/Jejambat/Jejantas
		10	Terowong
05	Sistem Pencahayaan Isyarat	11	Isyarat Lintasan Pejalan Kaki
		12	Isyarat Lalulintas Kenderaan
06	Sistem paparan elektronik	13	Variable Message System
07	Terowong	14	Arch
		15	Box
		16	Pipe
		17	Longitudinal Ventilation System
		18	Transverse Ventiltion System
08	Rumah Pam / Sistem Pam	19	Struktur
		20	Pump
		21	Elektrikal

j) **Jadual 35 : Jadual Carian Kod Sistem Dan Sub-sistem Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Jambatan**

Kod	Sistem (Jenis Jambatan)	Kod	Sub-sistem (Sistem Jambatan)
01	Jambatan	01	Simple Span
		02	Continuous Girder
		03	Cantilever
		04	Arch
		05	Bailey
		06	Frame
		07	Truss
		08	Cable-stayed
		09	Suspension
		10	Semi-Integral
		11	Fully-Integral
		99	Other
02	Jejantas	01	Simple Span
		02	Continuous Girder
		04	Arch
		06	Frame
		07	Truss
		08	Cable-stayed
		09	Suspension
		99	Other
03	Pembentung	12	Pipe Culvert
		13	Box Culvert
		99	Other

Kod	Sistem (Jenis Jambatan)	Kod	Sub-sistem (Sistem Jambatan)
04	Jejambat	01	Simple Span
		02	Continuous Girder
		03	Cantilever
		04	Arch
		05	Bailey
		06	Frame
		07	Truss
		08	Cable-stayed
		09	Suspension
		10	Semi-Integral
		11	Fully-Integral
		99	Other

**k) Jadual 36 : Jadual Carian Kod Sistem Dan Sub-sistem Bagi Infrastruktur Jalan
- Kategori Cerun**

Kod	Sistem	Kod	Sub-sistem
01	Cerun	01	Perparitan Cerun
		02	Struktur Tembok Penahan Cerun
		03	Sistem Pengukuhan Cerun
		04	Tutupan Cerun
		05	Perabut Cerun
		06	Instrumen Cerun

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih dirakamkan kepada semua yang terlibat dalam pembangunan dokumen bagi Sistem Kod Aset Tak Alih (SKATA) samada yang terlibat secara langsung ataupun secara tidak langsung. Atas kerjasama dan komitmen yang tinggi daripada semua yang terlibat, kod-kod dapat didokumenkan dan dijadikan sebagai satu garis panduan dalam pendaftaran Aset Tak Alih kerajaan. Agensi yang terlibat terdiri daripada :

- Kementerian Kewangan Malaysia
- Kementerian Kesihatan Malaysia
- MAMPU
- Jabatan Kerja Raya
- Jabatan Penerbangan Awam
- Jabatan Pengaliran dan Saliran

Urusetia

Bahagian Perundingan Pengurusan Aset

Cawangan Perancangan Aset Bersepadu

JKR Malaysia

JAWATANKUASA

Pengerusi	Ir. Hj. Mohd Daud Bin Harun	JKR
Timbalan Pengerusi	Ir. Ramli Bin Mohd Yusoff	JKR

PASUKAN KERJA SKATA

Ketua	Ir. Mohd Sabri Bin Mat Deris	JKR
Mantan Timbalan Ketua	Ir. Azizul Bin Ariffin	JKR
Timbalan Ketua	Dzulhadi Bin Sapari	JKR
AJK	Ir. Shabri Bin Shaharom	JKR
	Abang Abdul Rahman Yusuf	JKR
	Ir. Mohd Sabri Bin Deraman	JKR
	Norizaludin Abd Karim	JKR
	Roslan Bin Majid	JKR
	Nor Haziman Bin Noh	JKR
	Tukijah Binti Suradi	JKR
	Syed Mahadhir Bin Wan Ibrahim	JKR
	Syamil Musaddiq Bin Mohd Ashhar	JKR
	Haizul Bin Abdul Halim	JKR
	Muhamad Rafizzi Bin Aripin	JPS
Urus Setia	Mohd Zulkhairi Bin Awang@Hashim	JKR
	Nazrul Izham Bin Bisnan	JKR
	Nor Azizi Bin Abdul Aziz	JKR
	Mohd Firdhauz Bin Harun	JKR

Sumbangan Bersama	Muhammad Syukri Khasim	JKR
	Maznida Shahila Binti Mat Salleh	JKR
	Ir. Rosnita Binti Abdul Rani	JKR
	Ir. Shahfizan Bin Md Nor	JKR
	Esa A. Rahman	JKR
	Mohammad Zaid Bin Saad	JKR
	Mohd Shariffudin Mohd Saidin	JKR
	Ahmad Syukri Bukhari	JKR
	Mohd Nafie Bin Maslan	JKR
	Zahran @ Abdullah Bin Awang	JKR
	Siti Sazmilaila Mohd Saimi	JKR
	Mohd Hasbullah Bin Mohammad Hussin	JKR
	Mohd Nor Ibrahim	JKR
	Mohd Rais Bin Abd Majid	KKM
	Siti Hajar Binti Abd Aziz	KKM
	Wisatawati Binti Darwis Harahap	KKM
	Faizul Bechik	DCA
	Akmal Bin Zainal Abidin	JPS
	Baharudin Bin Ahmad	JPS

Halaman ini sengaja dibiarkan kosong

**Urus Setia Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan
Bahagian Perundingan Pengurusan Aset
Cawangan Perancangan Aset Bersepadu
Jabatan Kerja Raya Malaysia**

E-mail: jpak.jkr@1govuc.gov.my