

SISTEM KOD ASSET TAK ALIH (SKATA)

2012



KERAJAAN MALAYSIA

PEKELILING AM BILANGAN 3 TAHUN 2012

SISTEM KOD ASET TAK ALIH

**JABATAN PERDANA MENTERI
MALAYSIA**
21 Jun, 2012

Diedarkan kepada :

Semua Ketua Setiausaha Kementerian
Semua Ketua Jabatan Persekutuan
Semua Y.B. Setiausaha Kerajaan Negeri
Semua Ketua Pengurusan Badan Berkanun Persekutuan dan Negeri
Semua Ketua Pengurusan Pihak Berkuasa Tempatan



JABATAN PERDANA MENTERI
(PENTADBIRAN AM)
BLOK B8
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN
62502 PUTRAJAYA
MALAYSIA
Tel. : 03 8872 1957 Faks : 03 8888 3904
Laman Web : <http://www.pajpm.gov.my>
Email : pentadbiranam@pajpm.gov.my

Pentadbiran Am, JPM
Menerima Anugerah
Persijilan MS ISO 9001 : 2008
Pada 10 Jun 2009



CERTIFIED TO ISO 9001 : 2008 CERT. NO. : AR4907

Rujukan Kami : Fail JPM.100-2/2 (5)

Tarikh : 21 Jun, 2012

Semua Ketua Setiausaha Kementerian
Semua Ketua Jabatan Persekutuan
Semua Y.B Setiausaha Kerajaan Negeri
Semua Ketua Pengurusan Badan Berkanun Persekutuan dan Negeri
Semua Ketua Pengurusan Pihak Berkuasa Tempatan

PEKELILING AM BILANGAN 3 TAHUN 2012

SISTEM KOD ASET TAK ALIH (SKATA)

1. TUJUAN

Pekeliling ini bertujuan untuk menjelaskan pelaksanaan penggunaan Sistem Kod Aset Tak Alih Kerajaan (SKATA) yang merupakan dokumen sokongan kepada Manual Pengurusan Aset Menyeluruh Kerajaan (MPAM) dan Tatacara Pengurusan Aset Tak Alih (TPATA).

2. LATAR BELAKANG

- i. Sistem kod asset adalah salah-satu aspek penting dalam proses pengurusan data dan maklumat asset kerajaan. Amalan semasa dalam penyediaan kod asset kerajaan adalah tidak seragam dan bergantung kepada praktis agensi masing-masing. Ketidakseragaman kod antara agensi mengakibatkan penyelarasan pengurusan asset kerajaan gagal dilaksanakan secara berkesan.
- ii. Sistem kod yang piawai merupakan asas kepada pembangunan aplikasi berkomputer dan pewujudan pangkalan data secara berpusat dalam menguruskan asset kerajaan. Sistem kod yang piawai juga akan membolehkan pengesanan, analisis dan pelaporan maklumat asset kerajaan dapat dilaksanakan dengan lebih cepat, tepat dan berintegriti.
- iii. Dalam konteks Sistem Kod Aset Tak Alih (SKATA), ianya dibangunkan berdasarkan kepada konsep dan amalan terbaik di peringkat antarabangsa dengan mengambil kira kehendak-kehendak yang ditetapkan dalam Pekeliling Am Bilangan 2 Tahun 2002 - Data Dictionary Sektor Awam (DDSA) dan MS IEC 1759.
- iv. Penggunaan SKATA akan membolehkan semua data dan maklumat asset tak alih Kerajaan diseragamkan serta diurus melalui pangkalan data secara berpusat. Maklumat ini boleh dikongsi oleh semua agensi berkaitan dalam membuat sesuatu keputusan dan tindakan secara menyeluruh dan berkesan.

3. SISTEM KOD ASET TAK ALIH (SKATA)

- i. Dokumen SKATA adalah sebagaimana yang dilampirkan menjelaskan struktur kod piawai bagi sebahagian aset tak alih Kerajaan yang meliputi:
 - (a) Aset Bangunan;
 - (b) Aset Jalan;
 - (c) Aset Saliran; dan
 - (d) Aset Pembetungan
- ii. Struktur SKATA meliputi dua (2) peringkat utama:
 - (a) Daftar Premis Aset (DPA) – merupakan struktur kod peringkat pertama 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.
 - (b) Daftar Aset Khusus (DAK) – merupakan struktur kod peringkat kedua dalam pendaftaran aset tak alih kerajaan. DAK terdiri daripada gabungan kod yang mengandungi maklumat sesuatu aset seperti jenis sistem, subsistem, komponen kejuruteraan dan bilangannya.
- iii. Struktur SKATA bagi aset bangunan dan jalan meliputi kedua-dua peringkat kod iaitu DPA dan DAK.

- iv. Manakala struktur SKATA bagi aset saliran dan aset pembetungan dihadkan pada peringkat DPA sahaja. Kod DAK untuk kedua-dua aset ini pula adalah mengikut garis panduan yang ditetapkan oleh agensi bertanggungjawab ke atas aset-aset tersebut.
- v. Sekiranya terdapat aset tak alih yang di luar daripada skop Pekeliling ini, pihak Urus Setia akan memberi khidmat nasihat bagaimana membangunkan struktur kod piawai baru yang bersesuaian dengan sesuatu aset tersebut selaras dengan kehendak MPAM dan TPATA.

4. PELAKSANAAN DAN PENGGUNAAN SKATA

Pegawai Pengawal hendaklah memastikan agensi masing-masing melaksanakan penggunaan SKATA bagi semua aset tak alih kerajaan di bawah kawalannya mengikut Pekeliling ini dengan beberapa pilihan seperti berikut:

- i. Kementerian/ Jabatan/ Agensi Kerajaan yang tidak mempunyai sistem kod dalam pengurusan aset tak alih hendaklah menggunakan Pekeliling ini sepenuhnya; atau
- ii. Kementerian/ Jabatan/ Agensi yang sedang dalam proses pembangunan dan belum memuktamadkan sistem kod, hendaklah menukar (migrasi) sistem kod berdasarkan Pekeliling ini; atau
- iii. Kementerian/ Jabatan/ Agensi yang telah mempunyai sistem kod sendiri atau sedia ada dan kod tersebut boleh diubah suai

- berdasarkan Pekeliling ini, Kementerian/ Jabatan/ Agensi tersebut boleh melaksanakan pengubahsuaian secara berperingkat; atau
- iv. Kementerian/ Jabatan/ Agensi yang telah mempunyai sistem kod sendiri atau sedia ada tetapi tidak boleh diubah atau pengubahsuaian melibatkan kos tinggi, maka Kementerian/ Jabatan/ Agensi perlu mewujudkan pemetaan kod berpandukan Pekeliling ini.

5. KHIDMAT NASIHAT

Sebarang kemasukan berkaitan Pekeliling Am ini boleh dirujuk kepada Urus Setia Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JPAK) seperti berikut:-

Urus Setia JPAK,
Cawangan Kejuruteraan Senggara
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Jalan Sultan Salahuddin,
50582 Kuala Lumpur
Tel : 03 - 2610 8539
Emel : jpak@jkr.gov.my

6. PEMAKAIAN

- i. Pekeliling ini terpakai kepada semua Kementerian/ Jabatan/ Agensi Kerajaan Persekutuan.
- ii. Pekeliling ini terpakai kepada semua Perkhidmatan Negeri, Badan Berkanun Persekutuan dan Negeri serta Pihak Berkuasa Tempatan tertakluk kepada penerimaan dan pengubahsuaian sewajarnya oleh pihak-pihak berkuasa berkenaan.

7. TARIKH KUAT KUASA

Pekeliling ini berkuatkuasa mulai daripada tarikh ia dikeluarkan.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”



TAN SRI MOHD SIDEK BIN HJ. HASSAN
KETUA SETIAUSAHA NEGARA

KERAJAAN MALAYSIA



SISTEM KOD ASET TAK ALIH KERAJAAN (SKATA)

Urusetia JPAK,
Pejabat Ketua Pengarah Kerja Raya Malaysia.
2012

KANDUNGAN

BIL PERKARA	HALAMAN
Senarai Rajah	iii
Senarai Jadual	iii
Definisi	v
Singkatan	vi
1 Pengenalan	1
2 Objektif	1
3 Skop SKATA	1
4 Penggunaan SKATA Berdasarkan Kitar Hayat Aset (KHA)	3
5 Struktur Pengkodan dan Kamus Data	5
5.1 Daftar Premis Aset(DPA)	5
5.1.1 Aset Bangunan	5
5.1.2 Aset Jalan	9
5.1.3 Aset Pembetungan	11
5.1.4 Aset Saliran	14
5.2 Daftar Aset Khusus (DAK)	16
5.2.1 Aset Bangunan	16
5.2.2 Aset Jalan	22
5.3 Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod Bagi DPA	24
5.3.1 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA - Aset Bangunan	24
5.3.2 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA - Aset Jalan	25
5.3.3 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA - Aset Pembetungan	25
5.3.4 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA - Aset Saliran	26
5.4 Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod Bagi DAK	26
5.4.1 Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod DAK - Aset Bangunan	27
5.4.2 Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod DAK - Aset Jalan	58

SENARAI RAJAH

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

SENARAI JADUAL

JADUAL	PERKARA	HALAMAN
A	Struktur DPA Bagi Aset Bangunan	6
B	Struktur DPA Bagi Aset Jalan	9
C	Struktur DPA Bagi Aset Pembetungan	11
D	Struktur DPA Bagi Aset Saliran	14
E	Struktur DAK Bagi Blok Bangunan	17
F	Struktur DAK Bagi Binaan Luar	20
G	Struktur DPA Bagi Aset Jalan	22
1	Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Bangunan	24
2	Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Jalan	25
3	Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Pembetungan	25
4	Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Saliran	26
5	Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Awam dan Arkitek (A)	28
6	Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Elektrik (E)	31
7	Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - ICT dan ELV (T)	33
8	Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Mekanikal (M)	40
9	Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Jenis/Kategori/Fungsi Ruang	46
10	Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Binaan Luar	55
11	Jadual Carian Kod DAK Aset Jalan - Awam dan Arkitek (A)	59
12	Jadual Carian Kod DAK Aset Jalan - Elektrik (E)	60

DEFINISI

Aras	Merupakan kedudukan lapisan tingkat pada sesuatu blok bangunan / binaan.
Aset Bangunan	Merupakan suatu kawasan milik satu-satu agensi kerajaan mengikut lot tanah yang didaftarkan atas nama Pesuruhjaya Tanah Persekutuan (PTP) termasuk kesemua binaan bangunan yang ada di dalam lingkungan sempadannya.
Aset Jalan	Merupakan satu kawasan yang diperuntukkan untuk laluan dan ia berada di bawah kawalan agensi yang dipertanggungjawabkan. Kawasan tersebut merentasi mukim atau daerah atau negeri. Takrifan ini tidak termasuk jalan-jalan yang berada dalam premis aset bangunan.
Aset Pembetungan	Merupakan satu kawasan dimiliki oleh satu-satu agensi dalam kawasan persempadanannya. Ianya merangkumi paip pembetungan, 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.
Aset Saliran	Merupakan satu 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.
Binaan Luar	Merupakan suatu struktur binaan selain dari takrifan blok di dalam suatu premis. Ianya merujuk kepada MS 1759 : 2004 (Built Environment).
Blok	Merupakan bangunan atau suatu binaan yang mempunyai ruang serta bumbung, dinding, pintu masuk dan boleh diakses dengan sempurna dalam sesuatu premis.
Kategori Aset Khusus	Merujuk kepada kategori disiplin kejuruteraan yang lazim terlibat dalam pembinaan aset bangunan dan infrastruktur.
Komponen	Merupakan bahagian-bahagian yang praktikal untuk dijadikan bahan sebagai alat ganti atau dapat dijadikan objek dalam arahan kerja penyenggaraan.
Label	Tanda / tag dalam bentuk kod yang digunakan pada lukisan atau dilekatkan / dipasang secara fizikal pada sesuatu aset.
Piawai	Sesuatu perkara yang menjadi asas rujukan dan diterima sebagai rasmi / sah.
Premis	Sesuatu tapak tanah yang menempatkan bangunan, infrastruktur dan kawasan berkaitan.
Ruang	Sebahagian tempat / kawasan pada sesuatu bangunan / binaan yang mempunyai fungsi tertentu.
Sistem	Merujuk kepada satu set kumpulan aset yang berfungsi bersama untuk memberi sesuatu perkhidmatan bagi sesuatu kategori aset khusus.
Subsistem	Merupakan satu set kumpulan komponen yang berfungsi bersama dengan set kumpulan komponen yang lain bagi membentuk satu sistem.
Unik	Tersendiri; tidak sama / serupa dengan yang lain.

SINGKATAN

DAK	Daftar Aset Khusus
DDSA	Data Dictionary Sektor Awam
DPA	Daftar Premis Aset
JPP	Jabatan Perkhidmatan Pembetungan
JPS	Jabatan Pengairan dan Saliran
KHA	Kitar Hayat Aset
PAK	Pengurusan Aset Kerajaan
SKATA	Sistem Kod Aset Tak Alih Kerajaan
PTP	Pesuruhanjaya Tanah Persekutuan

Halaman ini sengaja dibiarkan kosong

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 pengekodan 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 sukar untuk dikongsi bersama. Ini amat merugikan kerajaan kerana setiap agensi perlu mewujudkan aplikasi pengantara muka (interfacer) untuk menggunakan data yang sama di dalam pelbagai aplikasi.

2. OBJEKTIF

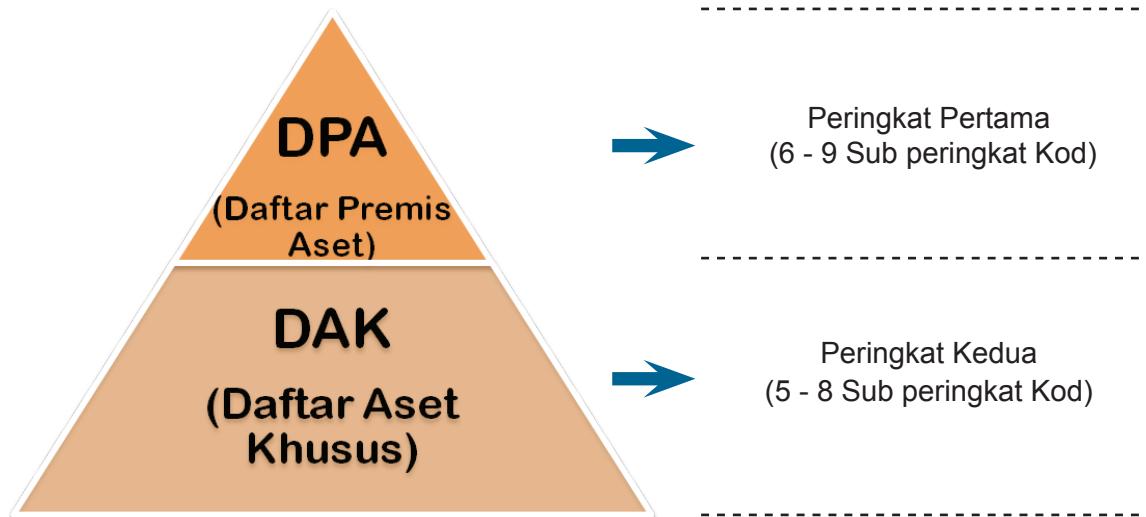
- 2.1 Memastikan penggunaan kod aset tak alih kerajaan adalah seragam dan konsisten;
- 2.2 Menyediakan struktur dan kod piawai bagi pembangunan aplikasi Sistem Pengurusan Aset Tak Alih (mySPATA) kerajaan dan aplikasi-aplikasi lain yang berkaitan;
- 2.3 Memudahkan integrasi antara aplikasi sistem pengurusan aset yang digunakan 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.

1

3. SKOP SKATA

- 3.1 Dokumen ini menjelaskan struktur dan kod-kod **sebahagian aset tak alih kerajaan** iaitu :
 - a) Aset Bangunan;
 - b) Aset Jalan;
 - c) Aset Saliran dan
 - d) Aset Pembetungan.

- 3.2 Struktur pengekodan terbahagi kepada dua peringkat utama seperti rajah 3-1 berikut :-



Rajah 3-1 : Struktur Pengekodan Dalam SKATA

3.3 Kod Daftar Premis Aset

2

Kod Daftar Aset (DPA) merupakan struktur kod peringkat pertama dalam pendaftaran aset. 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 enam hingga sembilan sub peringkat. Sebahagian daripada maklumat asas sesuatu aset dalam DPA juga turut disediakan dengan Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod yang seragam.

3.4 Kod Daftar Aset Khusus

Kod Daftar Aset Khusus (DAK) merupakan struktur kod peringkat kedua dalam pendaftaran aset. DAK terdiri daripada gabungan kod yang mengandungi maklumat sesuatu aset seperti jenis sistem, subsistem, komponen kejuruteraan dan bilangannya. Nombor DAK adalah unik dan akan digunakan sebagai label pada aset atau komponen yang berkaitan. Struktur pengekodannya terdiri daripada sembilan peringkat mengikut kategori aset. Sebahagian daripada maklumat asas sesuatu aset dalam DAK juga turut disediakan dengan Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod yang seragam.

Aset Khusus merupakan aset-aset di dalam premis yang dibahagikan mengikut kategori aset khusus masing-masing iaitu awam dan arkitek, mekanikal, elektrik dan teknologi maklumat & komunikasi (ICT dan ELV).

3.5 Struktur Skop Pengekodan Dalam SKATA adalah seperti ditunjukkan dalam Rajah 3-2 di bawah:



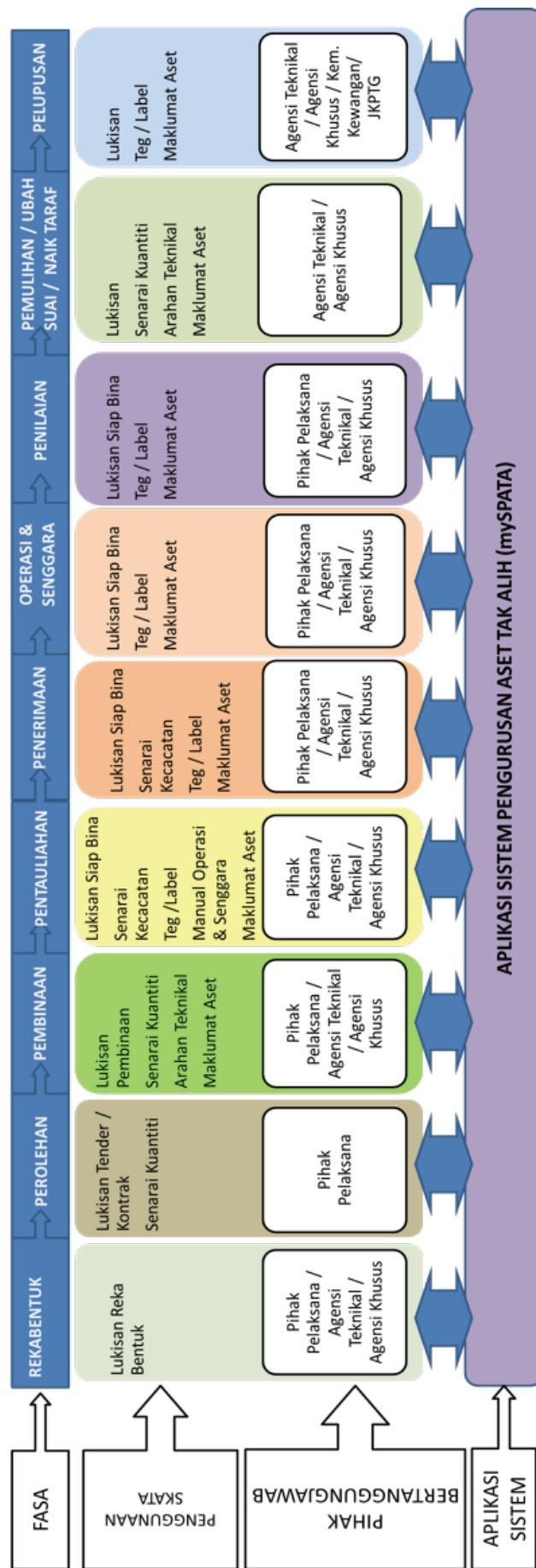
3

Rajah 3-2: Skop Pembangunan Kod Aset dalam SKATA

* Kod DAK untuk kedua-dua aset ini adalah mengikut ketetapan (sekiranya ada) yang dikeluarkan oleh agensi bertanggungjawab (JPS dan JPP).

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 digunakan ke atas setiap aplikasi atau produk yang berkaitan bermula dari fasa rekabentuk hingga fasa pelupusan. Keperluan penggunaan kod-kod piawai ini dijelaskan melalui Rajah 4-1 di bawah:



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. Kesinambungan penggunaan kod yang seragam bermula dari fasa rekabentuk sehingga fasa pelupusan, membolehkan kesinambungan proses aliran data asset 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

- a) Format kod yang digunakan adalah seperti berikut:

9 999 999 AAA. 99 99 99 AA 9999

1. Kod Kumpulan Agensi	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
2. Kod Kementerian	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3. Kod Jabatan	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
4. Kod Negara	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5. Kod Negeri	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6. Kod Daerah	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
7. Kod Mukim	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
8. Kod Kategori Premis Aset	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
9. Bilangan	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

5

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

Jadual A: Struktur DPA Bagi Aset Bangunan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	KETERANGAN MAKSUD	
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan	Rujuk Kod di dalam DDSA
2	999	Kod Kementerian	101	Jabatan Perdana Menteri	Rujuk Kod di dalam DDSA
3	999	Kod Jab. Kerajaan	113	Bahagian Hal Ehwal Undang-Undang	Rujuk Kod di dalam DDSA
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia	Rujuk Kod di dalam DDSA
5	99	Kod Negeri	01	Johor	Rujuk Kod di dalam DDSA
6	99	Kod Daerah	02	Johor Bahru	Rujuk Kod di dalam DDSA
7	99	Kod Mukim	02	Johor Bahru	Rujuk Kod di dalam DDSA
8	AA	Kod Kategori Premis Aset	BA	Kategori Premis : BA – Residential (Kediaman)	Rujuk Jadual A Sumber : MS 1759:2004
9	9999	Nombor Bilangan Premis	0003	Bilangan premis ke-3. 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 : 1101113MYS.010202.BA0003					

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

No.	Struktur Data	
	Kod Kumpulan Agensi	
1	Nama Medan	Kod_Kum_Agenzi
	Alias	Agency_Group_Code
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing contoh 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
	Kod Kementerian	
2	Nama Medan	Kod_Kem
	Alias	Ministry_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili kementerian. Bagi Semenanjung Malaysia, kod 101 hingga 143 diperuntukkan bagi Kementerian Persekutuan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Jabatan	
3	Nama Medan	Kod_Jab
	Alias	Dept_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili jabatan. Jabatan Persekutuan didefinisikan sebagai sebarang agensi / bahagian / unit yang melapor terus kepada Ketua Setiausaha (KSU) / Timbalan Ketua Setiausaha (TKSU) atau Ketua Pengarah Perkhidmatan Profesional.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Negara	
4	Nama Medan	Kod_Negara
	Alias	Country_Code
	Keterangan	Kod 3 abjad mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 alpha characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA

No.	Struktur Data	
	Kod Negeri	
5	Nama Medan	Kod_Negeri
	Alias	State_Code
	Keterangan	Kod 2 digit mewakili negeri. Seperti mana yang telah digunakan oleh Jabatan Pendaftaran Negara.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Daerah	
6	Nama Medan	Kod_Daerah
	Alias	District_Code
	Keterangan	Kod 2 digit mewakili daerah.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Mukim	
7	Nama Medan	Kod_Mukim
	Alias	Mukim_Code
	Keterangan	Kod 2 digit mewakili mukim.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
8	Kod Kategori Premis Aset	
8	Nama Medan	Kod_Premis
	Alias	Premise_Code
	Keterangan	Kod 2 abjad mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	2 alpha characters
	Rasional	Berpandukan MS 1759:2004
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 1
	Kod Bilangan Premis Aset	
9	Nama Medan	Kod_Bil_Prem
	Alias	Prem_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada premis yang dalam kategori sama di lokasi yang sama.
	Saiz Medan	4 numeric characters
	Rasional	4 angka maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

5.1.2 Aset Jalan

- a) Format kod yang digunakan adalah seperti berikut:

9 999 999 AAA. 9999

1.	Kod Kumpulan Agensi	-----	↑
2.	Kod Kementerian	-----	↑
3.	Kod Jabatan	-----	↑
4.	Kod Negara	-----	↑
5.	No. Laluan	-----	↑

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

Jadual B: Struktur DPA Jalan Bagi Aset Jalan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	KETERANGAN MAKSUD	
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan	Rujuk Kod di dalam DDSA
2	999	Kod Kementerian	105	Kementerian Kerja Raya	Rujuk Kod di dalam DDSA
3	999	Kod Jab. Kerajaan	101	Jabatan Kerja Raya	Rujuk Kod di dalam DDSA
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia	Rujuk Kod di dalam DDSA
5	9999	No. Laluan	0001	Johor Bharu-Seremban-Butterworth-Bukit Kayu Hitam	Berdasarkan Statistik Jalan yang dikeluarkan setiap tahun Sumber : Bahagian Senggara Fasiliti Jalan

CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1105101MYS.0001

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

No.	Struktur Data	
	Kod Kumpulan Agensi	
1	Nama Medan	Kod_Kum_Agensi
	Alias	Agency_Group_Code
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing contoh 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
	Kod Kementerian	
2	Nama Medan	Kod_Kem
	Alias	Ministry_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili kementerian. Bagi Semenanjung Malaysia, kod 101 hingga 143 diperuntukkan bagi Kementerian Persekutuan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Jabatan	
3	Nama Medan	Kod_Jab
	Alias	Dept_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili jabatan. Jabatan Persekutuan didefinisikan sebagai sebarang agensi / bahagian / unit yang melapor terus kepada Ketua Setiausaha (KSU) / Timbalan Ketua Setiausaha (TKSU) atau Ketua Pengarah Perkhidmatan Profesional.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Negara	
4	Nama Medan	Kod_Negara
	Alias	Country_Code
	Keterangan	Kod 3 abjad mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 alpha characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod No.Laluan	
5	Nama Medan	Kod_No_Laluan
	Alias	Paveway_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan no.laluan kepada jenis kategori laluan yang sama.
	Saiz Medan	4 numeric characters
	Rasional	4 angka maksimum mencukupi untuk menampung no. laluan bagi setiap kategori laluan yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 2

5.1.3 Aset Pembetungan

- a) Format kod yang digunakan adalah seperti berikut:

9 999 999 AAA. 99 99 AA. AAA999

1. Kod Kumpulan Agensi	↑
2. Kod Kementerian	↑
3. Kod Jabatan	↑
4. Kod Negara	↑
5. Kod Negeri	↑
6. Kod Daerah	↑
7. Kod Kategori Premis Aset	↑
8. Nombor Aset	↑

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

Jadual C: Struktur DPA Bagi Aset Pembetungan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	KETERANGAN MAKSUD	
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan	Rujuk Kod di dalam DDSA
2	999	Kod Kementerian	147	Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau & Air	Rujuk Kod di dalam DDSA
3	999	Kod Jab. Kerajaan	103	Jabatan Perkhidmatan Pembetungan	Rujuk Kod di dalam DDSA
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia	Rujuk Kod di dalam DDSA
5	99	Kod Negeri	08	Perak	Rujuk Kod di dalam DDSA
6	99	Kod Daerah	02	Manjung	Rujuk Kod di dalam DDSA
7	AA	Kod Kategori Premis Aset	UF	Sistem Rawatan Kumbahan	Rujuk Jadual 3 Sumber : MS 1759:2004
8	AAA999	Nombor Aset	LPG015		Sumber : Indah Water Konsortium
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1147103MYS.0802UF.LPG015					

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
 – Aset Pembetungan

No.	Struktur Data	
1	Kod Kumpulan Agensi	
	Nama Medan	Kod_Kum_Agensi
	Alias	Agency_Group_Code
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing contoh 1 bagi Perkhidmatan Awam Persekutuan, 2 bagi Perkhidmatan Awam Negeri dan sebagainya.
	Saiz Medan	1 numeric character
	Rasional	Berpandukan DDSA
2	Kod Kementerian	
	Nama Medan	Kod_Kem
	Alias	Ministry_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili kementerian. Bagi Semenanjung Malaysia, kod 101 hingga 143 diperuntukkan bagi Kementerian Persekutuan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
3	Kod Jabatan	
	Nama Medan	Kod_Jab
	Alias	Dept_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili jabatan. Jabatan Persekutuan didefinisikan sebagai sebarang agensi / bahagian / unit yang melapor terus kepada Ketua Setiausaha (KSU) / Timbalan Ketua Setiausaha (TKSU) atau Ketua Pengarah Perkhidmatan Profesional.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
4	Kod Negara	
	Nama Medan	Kod_Negara
	Alias	Country_Code
	Keterangan	Kod 3 abjad mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 alpha characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
5	Kod Negeri	
	Nama Medan	Kod_Negeri
	Alias	State_Code
	Keterangan	Kod 2 digit mewakili negeri. Seperti mana yang telah digunakan oleh Jabatan Pendaftaran Negara.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA

No.	Struktur Data	
6	Kod Daerah	
	Nama Medan	Kod_Daerah
	Alias	District_Code
	Keterangan	Kod 2 digit mewakili daerah.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
7	Kod Kategori Premis Aset	
	Nama Medan	Kod_Premis
	Alias	Premise_Code
	Keterangan	Kod 2 abjad mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	2 alpha characters
	Rasional	Berpandukan MS 1759:2004
8	Kod Nombor Aset	
	Nama Medan	Kod_Bil_Prem
	Alias	Prem_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada premis yang dalam kategori sama di lokasi yang sama.
	Saiz Medan	6 alpha numeric characters
	Rasional	6 digit maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

5.1.4 Aset Saliran

- a) Format kod yang digunakan adalah seperti berikut:

9 999 999 AAA. AA 99

1.	Kod Kumpulan Agensi	-----↑
2.	Kod Kementerian	-----↑
3.	Kod Jabatan	-----↑
4.	Kod Negara	-----↑
5.	Kod Kategori Premis Aset	-----↑
6.	Bilangan	-----↑

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

Jadual D: Struktur DPA Bagi Aset Saliran

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	KETERANGAN MAKSUD	
1	9	Kod Kumpulan Agensi	1	Aset milik Kerajaan Persekutuan	Rujuk Kod di dalam DDSA
2	999	Kod Kementerian	141	Kementerian Sumber Asli & Alam Sekitar	Rujuk Kod di dalam DDSA
3	999	Kod Jab. Kerajaan	108	Jabatan Pengairan & Saliran	Rujuk Kod di dalam DDSA
4	AAA	Kod Negara	MYS	Malaysia	Rujuk Kod di dalam DDSA
5	AA	Kod Kategori Premis Aset	LS	Kategori Premis : LS – Lembangan Sungai	Rujuk Jadual 4 Sumber : MS 1759:2004
6	9999	Nombor Bilangan Premis	0001	Bilangan premis pertama. Angka ini yang bermula dari digit 1 akan menonjok jika kod premis peringkat 1 hingga 7 adalah serupa.	
CONTOH KOD DPA UNTUK PREMIS DI ATAS : 1141108MYS.LS0001					

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DPA
 - Aset Saliran

No.	Struktur Data	
	Kod Kumpulan Agensi	
1	Nama Medan	Kod_Kum_Agensi
	Alias	Agency_Group_Code
	Keterangan	Kod kumpulan agensi masing-masing contoh 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
	Kod Kementerian	
2	Nama Medan	Kod_Kem
	Alias	Ministry_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili kementerian. Bagi Semenanjung Malaysia, kod 101 hingga 143 diperuntukkan bagi Kementerian Persekutuan.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Jabatan	
3	Nama Medan	Kod_Jab
	Alias	Dept_Code
	Keterangan	Kod 3 digit mewakili jabatan. Jabatan Persekutuan didefinisikan sebagai sebarang agensi / bahagian / unit yang melapor terus kepada Ketua Setiausaha (KSU) / Timbalan Ketua Setiausaha (TKSU) atau Ketua Pengarah Perkhidmatan Profesional.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Negara	
4	Nama Medan	Kod_Negara
	Alias	Country_Code
	Keterangan	Kod 3 abjad mewakili negara. Bagi Malaysia, kodnya ialah MYS.
	Saiz Medan	3 alpha characters
	Rasional	Berpandukan DDSA
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk DDSA
	Kod Kategori Premis Aset	
5	Nama Medan	Kod_Premis
	Alias	Premise_Code
	Keterangan	Kod 2 abjad mewakili kategori premis. Ia merujuk kepada aktiviti / kegunaan utama di premis tersebut.
	Saiz Medan	2 alpha characters
	Rasional	Berpandukan MS 1759:2004
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 4

No.	Struktur Data	
6	Kod Bilangan Premis Aset	
	Nama Medan	Kod_Bil_Prem
	Alias	Prem_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada premis yang dalam kategori sama di lokasi yang sama.
	Saiz Medan	4 numeric characters
	Rasional	4 angka maksimum mencukupi untuk bilangan premis untuk kategori yang sama.
No. Jadual	Carian Kod	Tidak berkenaan

5.2 Daftar Aset Khusus (DAK)

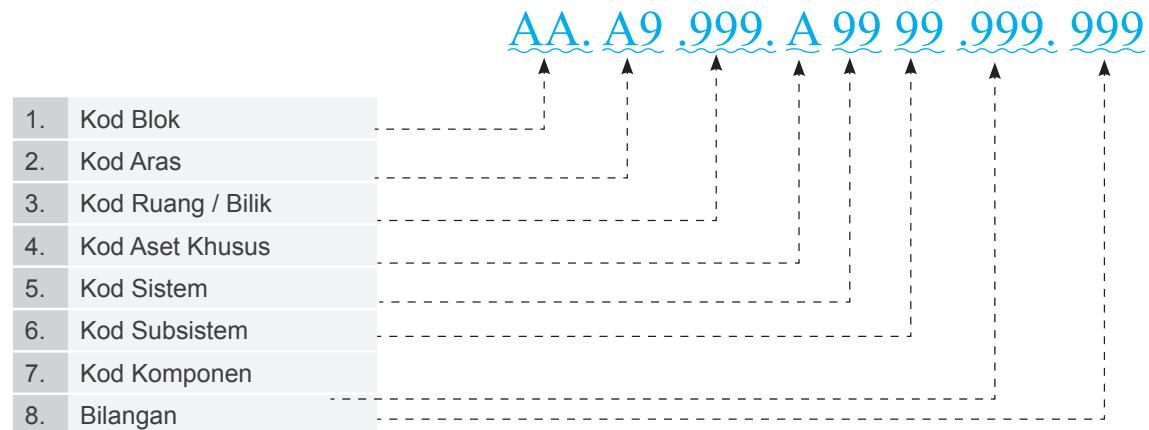
5.2.1 Aset Bangunan

Terdiri dari dua jenis iaitu untuk blok bangunan dan binaan luar.

16

Blok Bangunan

a) Format Kod yang digunakan 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 E**.

Jadual E: Struktur DAK Bagi Aset Bangunan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	MAKSUD	
1	AA	Kod Blok	D	Blok D	*Huruf (A,B...Z, AB...AZ,BA seterusnya)
2	A9	Kod Aras (Contoh 1)	B2	Aras <i>Basement 2</i>	* Huruf / Angka
		Kod Aras (Contoh 2)	04	Aras 4	* Huruf / Angka
3	999	Kod Ruang / Bilik	002	Bilik Stor 1	* Tiga Angka
4	A	Kod Aset Khusus	M	Kej Mekanikal	* Huruf
5	99	Kod Sistem	01	Sistem Pendingin Udara	* Dua Angka
6	99	Kod Subsistem	05	Sistem <i>Split Unit</i>	* Dua Angka
7	999	Kod Komponen	008	<i>Indoor Unit</i>	* Tiga Angka
8	999	Bilangan	002	Bilangan Komponen ke-2	* Tiga Angka
CONTOH 1 KOD DAK: D.B2.002.M0105.008.002					
CONTOH 2 KOD DAK: D.04.002.M0105.008.002					

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

No.	Struktur Data	
	Kod Blok	
1	Nama Medan	Kod_Blok
	Alias	Block_Code
	Keterangan	Kod mewakili blok.
	Saiz Medan	1 alpha characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit 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	Nama Medan	Kod_Aras
	Alias	Level_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili aras bagi satu blok. Aras paling bawah sesebuah bangunan pada tingkat atas tanah hendaklah dimulakan dengan Aras '1' dan seterusnya. Manakala aras di tingkat bawah tanah dimulakan dengan 'B1' dan seterusnya. B merujuk kepada <i>Basement</i> .
	Saiz Medan	2 alpha numeric characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	2 alpha numeric characters 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 / Bilik	
3	Nama Medan	Kod_Ruang
	Alias	Space_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili ruang / bilik bagi setiap aras.
	Saiz Medan	3 numeric characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan. - *Satu Angka (min)
	Rasional	3 numeric characters adalah bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa pada setiap aras.
	No. Jadual Carian Kod	Medan yang berkaitan adalah maklumat fungsi ruang. Sila rujuk Jadual 9
	Kod Aset Khusus	
4	Nama Medan	Kod_Aset_Khusus
	Alias	Specific_Asset_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili kumpulan kerja merujuk kepada disiplin kejuruteraan
	Saiz Medan	1 alpha character
	Rasional	1 alpha character adalah mencukupi untuk menampung kategori aset khusus yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 5,6,7 dan 8

No.	Struktur Data	
5	Kod Jenis Sistem	
	Nama Medan	Kod_Sistem
	Alias	System_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili sistem merujuk kepada ruang / bilik pada aras yang sama.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung jumlah sistem pada ruang tersebut.
6	Kod Jenis Subsistem	
	Nama Medan	Kod_Sub_Sistem
	Alias	Sub_System_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili subsistem merujuk kepada sistem yang sama.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung subsistem bagi sistem tersebut.
7	Kod Komponen	
	Nama Medan	Kod_Komponen
	Alias	Component_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen merujuk kepada subsistem yang sama.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	3 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung komponen bagi subsistem tersebut.
8	Kod Bilangan Komponen	
	Nama Medan	Kod_No_Bil
	Alias	Bil_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada komponen yang dalam kategori subsistem yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 3 numeric characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

Binaan Luar

- a) Format kod yang digunakan adalah seperti berikut:

AA9999 .99 .A 99 99 .999 .999

1. Kod Binaan Luar	AA
2. Bilangan	99
3. Kod Aset Khusus	.A
4. Kod Sistem	99
5. Kod Subsistem	99
6. Kod Komponen	.999
7. Bilangan	.999

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

20

Jadual F : Struktur DAK Bagi Aset Binaan Luar

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	MAKSUD	
1	AA9999	Kod Binaan Luar	BJ0410	Lanskap	*Huruf 'AA' + 4 Angka
2	99	Bilangan	01	Bilangan bagi Lanskap yang pertama	*Dua Angka
3	A	Kod Aset Khusus	A	Kerja Awam dan Arkitek	*Huruf
4	99	Kod Sistem	01	Lanskap Kejur	*Dua Angka
5	99	Kod Subsistem	03	Wakaf	*Dua Angka
6	999	Kod Komponen	003	Bumbung	*Tiga Angka
7	999	Bilangan	002	Bilangan ke-2	*Tiga Angka
CONTOH KOD DAK: BJ0410.01.A0103.003.002					

d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK- Binaan Luar

No.	Struktur Data	
	Kod Binaan Luar	
1	Nama Medan	Kod_Binaan
	Alias	Build_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili binaan luar dalam satu premis.
	Saiz Medan	6 alpha numeric characters.
	Rasional	6 digit maksimum mencukupi untuk menampung binaan luar di premis yang sama.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 10
	Kod Bilangan Binaan Luar	
2	Nama Medan	Kod_No_Bil
	Alias	Bil_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada kategori binaan luar yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 2 numeric characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan
	Kod Aset Khusus	
3	Nama Medan	Kod_Aset_khusus
	Alias	Specific_Asset_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili kumpulan kerja merujuk kepada disiplin kejuruteraan
	Saiz Medan	1 alpha character
	Rasional	1 alpha character adalah mencukupi untuk menampung kategori aset khusus yang ada.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 5,6,7 dan 8
	Kod Jenis Sistem	
4	Nama Medan	Kod_Sistem
	Alias	System_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili sistem merujuk kepada ruang / bilik pada aras yang sama.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung jumlah sistem pada ruang tersebut.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 5,6,7 dan 8
	Kod Jenis Subsistem	
5	Nama Medan	Kod_Sub_Sistem
	Alias	Sub_System_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili sub-sistem merujuk kepada sistem yang sama.
	Saiz Medan	2 numeric characters
	Rasional	2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung subsistem bagi sistem tersebut.
	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 5,6,7 dan 8

No.	Struktur Data	
6	Kod Komponen	
	Nama Medan	Kod_Komponen
	Alias	Component_Code
	Keterangan	Kod yang mewakili komponen merujuk kepada sub-sistem yang sama.
	Saiz Medan	3 numeric characters
	Rasional	3 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung komponen bagi subsistem tersebut.
7	No. Jadual Carian Kod	Rujuk Jadual 5,6,7 dan 8
	Kod Bilangan Komponen	
	Nama Medan	Kod_No_Bil
	Alias	Bil_Num_Code
	Keterangan	Kod yang merupakan bilangan kepada komponen yang dalam kategori sistem yang sama.
	Saiz Medan	Bermula dengan 3 numeric characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
7	Rasional	Bersifat fleksibel dan jumlah digit hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod	Tidak berkenaan

5.2.2 Aset Jalan

22

- a) Format Kod yang digunakan seperti berikut:

A 99 99 .999. 999



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

Jadual G: Struktur DAK Bagi Aset Jalan

PERINGKAT	FORMAT KOD	MAKSUD	CONTOH		RUJUKAN BERKAITAN
			KOD	MAKSUD	
1	A	Kod Aset Khusus	A	Awam dan Arkitek	*Huruf
2	99	Kod Sistem	06	Sistem Jalan	*Dua Angka
3	99	Kod Subsistem	04	Sistem Papan Tanda	*Dua Angka
4	999	Komponen	003	Papan Tanda Amaran	*Tiga Angka
5	999	Bilangan	001	Bil yang pertama	*Tiga Angka
CONTOH KOD DAK: 01020005.A0604.003.001					

- d) Keterangan terperinci elemen-elemen data bagi struktur DAK
 - Aset Jalan

Kod Kategori Aset Khusus	
1	Nama Medan Kod_Aset khusus
	Alias Specific_Asset_Code
	Keterangan Kod yang mewakili kumpulan kerja merujuk kepada disiplin kejuruteraan
	Saiz Medan 1 alpha character
	Rasional 1 alpha character adalah mencukupi untuk menampung kategori aset khusus yang ada.
	No. Jadual Carian Kod Rujuk jadual 11 dan 12
Kod Jenis Sistem	
2	Nama Medan Kod_Sistem
	Alias System_Code
	Keterangan Kod yang mewakili sistem.
	Saiz Medan 2 numeric characters
	Rasional 2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung jumlah setiap sistem.
	No. Jadual Carian Kod Rujuk Jadual 11 dan 12
Kod Jenis Subsistem	
3	Nama Medan Kod_Sub_Sistem
	Alias Sub_System_Code
	Keterangan Kod yang mewakili subsistem merujuk kepada sistem yang sama.
	Saiz Medan 2 numeric characters
	Rasional 2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung subsistem bagi sistem tersebut.
	No. Jadual Carian Kod Rujuk Jadual 11 dan 12
Kod Komponen	
5	Nama Medan Kod_Komponen
	Alias Component_Code
	Keterangan Kod yang mewakili komponen merujuk kepada subsistem yang sama.
	Saiz Medan 2 numeric characters
	Rasional 2 numeric characters adalah mencukupi untuk menampung komponen bagi subsistem tersebut.
	No. Jadual Carian Kod Rujuk Jadual 11 dan 12
Kod Bilangan Komponen	
6	Nama Medan Kod_No_Bil
	Alias Bil_Num_Code
	Keterangan Kod yang merupakan bilangan kepada komponen yang dalam kategori sistem yang sama.
	Saiz Medan Bermula dengan 3 alpha numeric characters dan berkembang seterusnya mengikut keperluan.
	Rasional Bersifat fleksibel dan jumlah digit seterusnya hanya akan bertambah mengikut keperluan semasa.
	No. Jadual Carian Kod Tidak berkenaan

5.3 Jadual – Jadual Carian (Look-up) Kod Bagi DPA

5.3.1 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA – Aset Bangunan

Jadual 1 : Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Bangunan

BIL	KATEGORI PREMIS	KATEGORI DPA	KOD	DEFINISI
1	<i>Residential</i> (Kediaman)	Bangunan	BA	Bangunan atau harta tanah yang digunakan untuk tempat tinggal.
2	<i>Commercial</i> (Komersial)	Bangunan	BB	Bangunan atau harta tanah yang dibina untuk kegunaan premis; aktiviti perniagaan seperti perdagangan dan perkhidmatan.
3	<i>Industrial</i> (Industri)	Bangunan	BC	Bangunan atau harta tanah yang dibina untuk kegunaan premis; aktiviti pembuatan dan pemprosesan berkaitan industri, baik pulih, perkhidmatan, faundri dan gudang penyimpanan.
4	<i>Institutional</i> (Keinstitusian)	Bangunan	BD	Bangunan atau premis yang dibina khusus untuk kegunaan kerajaan dan agensinya, kedutaan asing dan lain-lain tujuan awam.
4	<i>Educational</i> (Pendidikan)	Bangunan	BE	Bangunan atau premis yang dibina bertujuan untuk pendidikan.
5	<i>Religious</i> (Rumah Ibadah)	Bangunan	BF	Bangunan atau premis yang digunakan untuk hal-hal keagamaan dan aktiviti yang berkaitan dengan itu.
6	<i>Recreational</i> (Rekreasi)	Bangunan	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.
7	<i>Cemetery</i> (Perkuburan)	Bangunan	BH	Tempat pengebumian.
8	<i>Built-Up</i> (Infrastruktur)	Bangunan	BJ	Terminal Teksi, Terminal Bas, Terminal Landasan, 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.
9	*Kesihatan	Bangunan	BM	Bangunan atau premis yang digunakan untuk pentadbiran, pengurusan dan perkhidmatan kesihatan awam.

BIL	KATEGORI PREMIS	KATEGORI DPA	KOD	DEFINISI
10	*Keselamatan	Bangunan	BS	Bangunan atau premis yang digunakan untuk pentadbiran, pengurusan dan perkhidmatan keselamatan awam.

5.3.2 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA – Aset Jalan

Jadual 2: Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Jalan

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

Sumber : Bahagian Senggara Fasiliti Jalan, JKR

5.3.3 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA – Aset Pembetungan

Jadual 3: Jadual Carian Kod Kategori Premis Pembetungan

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

5.3.4 Jadual Carian (Look-up) Kod DPA – Aset Saliran

Jadual 4: Jadual Carian Kod Kategori Premis Aset Saliran

BIL	KATEGORI PREMIS	KATEGORI DPA	KOD	DEFINISI
1	*Lembangan Sungai	Saliran	LS	Sungai diertikan sebagai mana-mana alur buatan, saluran air semula jadi atau mana-mana anak sungai atau lengcongan buatan terhadapnya dan mana-mana kepongnya di dalam alur
2	*Zon Pantai	Saliran	ZP	Selain daripada lembangan sungai termasuk juga kawasan saliran pantai.

5.4 Jadual-Jadual Carian (Look-up) Kod Bagi DAK

Kaedah Penggunaan Kod

26

Langkah-langkah memilih atau kegunaan kod adalah seperti berikut:

Langkah 1:

Pilih antara salah satu Kod Sistem. Ia adalah merujuk kepada satu set kumpulan aset yang berfungsi bersama untuk memberi sesuatu perkhidmatan bagi sesuatu kategori aset khusus.

Langkah 2:

Pilih antara salah satu Kod Subsistem. Ia adalah merupakan satu set kumpulan komponen yang berfungsi bersama dengan set kumpulan komponen yang lain bagi membentuk satu sistem.

Langkah 3:

Pilih antara salah satu Kod Komponen. Ia adalah terdiri daripada bahagian-bahagian yang menjadikan satu subsistem. Bahagian ini perlulah praktikal untuk dijadikan bahan sebagai alat ganti atau dapat dijadikan objek dalam arahan kerja penyenggaraan.

Kod Sistem	Sistem	Kod Subsistem	Subsistem	Kod Komponen	Komponen
01	Asas	01	Asas Cerucuk	01	Batang Cerucuk
		02	Asas Cetek	02	Tukup Cerucuk (Pile Cap)
		03	Column Stump	48	Dinding Penahan
		04	Rasuk Bumi	49	Papak
		37	Tie Beam	41	Tiang
		38	Basement	50	Rasuk
				51	Tangga

Langkah 1 → Langkah 2 → Langkah 3

Kod Keseluruhan

Contoh	Sistem	Subsistem	Komponen	Kod
Contoh 1	Asas	Asas Cerucuk	Batang Cerucuk	010101
			Tukup Cerucuk (Pile Cap)	010102
			Dinding Penahan	010148
			Papak	010149
Contoh 2	Asas	Basement	Batang Cerucuk	013801
			Tukup Cerucuk (Pile Cap)	013802
			Dinding Penahan	013848
			Papak	013849

5.4.1 Jadual – Jadual Carian (Look-up) Kod DAK Aset Bangunan

- a) Jadual 5 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan
- Awam dan Arkitek (A)
- b) Jadual 6 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan
- Elektrik (E)
- c) Jadual 7 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan
- ICT dan ELV (T)
- d) Jadual 8 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan
- Mekanikal (M)
- e) Jadual 9 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan
- Jenis/Kategori/Fungsi Ruang
- g) Jadual 10 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan
- Binaan Luar

a) Jadual 5: Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Awam dan Arkitek (A)

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
01	Asas	01	Asas Cerucuk	01	Batang Cerucuk
		02	Asas Cetek	02	Tukup Cerucuk (<i>Pile Cap</i>)
		03	Column Stump	41	Tiang
		04	Rasuk Bumi	48	Dinding Penahan
		37	Tie Beam	49	Papak
		38	Basement	50	Rasuk
				51	Tangga
02	Struktur	05	Lantai	03	Penyokong Anak Tangga
		06	Kekuda (Penyokong lantai)	04	Anak Tangga
		07	Tiang	05	Pelantar
		08	Rasuk	06	Susur Tangga
		09	Tangga	52	Kekisi (<i>Baluster</i>)
		10	Tanjakan (<i>Ramp</i>)	53	Jejak (<i>tread</i>)
		11	Kabel / Rod	54	<i>Riser</i>
		39	Lubang Teras Lif (<i>Lift Core</i>)		
		40	Dinding Galas Beban (Load Bearing)		
		41	Papak (Slab)		
		42	Apron		
		43	Platform Penyenggaraan		
03	Bukaan & Binaan Ruang	12	Siling	07	Daun Pintu
		13	Dinding	08	Bingkai
		14	Railing	09	<i>Lockset</i>
		15	Pintu	10	Engsel
		16	Tingkap	11	<i>Door Closer</i>
		44	Dinding Luar	12	Peek Hole
		45	Sengkuap (<i>Shading</i>)	13	Daun Tingkap
		46	Balkoni	49	Papak
		47	Siling Luar	55	Kerangka Siling
		48	Dinding Sesekat	56	Panel Siling
		49	Pintu Dalam	57	Lengkapan
		50	Bukaan	58	Jeriji
				59	Komponen Dinding
				60	Cladding
				61	Kerangka
				62	Panel
				63	Susur Tangan
				07	Daun Pintu
				65	Daun

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
04	Bumbung	17	Penutup Kerangka Bumbung (Atap)	14	Kasau
		18	Kerangka Bumbung	15	Perabung
		19	Papak Bumbung (Bumbung rata)	16	Gegulung
		51	Parapet	17	Topang
				18	Plat Tembok
				19	Nod
05	Saliran Air Hujan	20	Talang		
		21	Salur Tegak / Paip Turun		
		22	Longkang Perimeter		
06	Bekalan Air Domestik	23	Tangki Air	66	Plinth
		24	Paip Bekalan		
		25	Injap (<i>Valve</i>)		
		26	Pili		
		52	Tangki Sedut		
		53	Tangki <i>Reservoir</i>		
07	Kumbahan	27	Paip Kumbahan	20	Tandas
		28	Lurang (<i>Manhole</i>)	21	Urinal
		29	Lekapan Tandas	22	Basin
		30	Lekapan Sanitari	23	Sinki
		54	Tangki Septik	24	Tab Mandi
		55	Tangki STP	25	Pancuran Mandi
				26	Kotak Pancuran Mandi
				27	Perangkap Lantai
08	Aksesori	31	Perabut Siap Pasang	21	Urinal
		32	Ornamentasi (Elemen Hiasan)	22	Basin
		33	Penghadang	24	Tab Mandi
		34	Papan Tanda dan Grafik	25	Pancuran Mandi
		56	Bidai	27	Perangkap Lantai
				28	Almari
				29	Kabinet
				30	Kaunter Atas
				31	Kaunter
				32	<i>Sleeping Bench</i>
				33	Tampat Duduk (<i>Bench</i>)
				34	Pemegang Tisu
				35	Bekas Sabun
				36	<i>Dispenser</i> Sabun Cecair
				37	Cermin
				38	Bar Pemegang

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
	Aksesori			39	Penyangkut
				40	Papan
				41	Tiang
				67	Mangkuk Tandas Duduk
				68	Mangkuk Tandas Cangkung
				69	Bidet
				70	Kubikel
				71	<i>Counter Top</i>
				72	<i>Cistern</i>
				73	<i>Flush Valve</i>
				74	Kubikel Mandi
				75	Kotak <i>C-Fold</i>
				76	Kotak <i>Jumbo Roll</i>
				77	Pemegang Tisu Tandas
				78	Rak Tuala
				79	Penyidai Tuala
				80	Tap / Kepala Paip
				81	Meja Kerja
09	Lanskap	35	Lanskap Kejur	41	Tiang
		36	Lanskap Lembut	42	Kotak Bunga
		57	Dataran Kejat	43	Kolam Hiasan / Pancur Air
		58	Jalan Dalaman	44	Kemasan Siar Kaki
		59	Pagar Perimeter	45	Lain-lain Elemen
		60	Saliran Permukaan	46	Pokok
				47	Rumput
				82	Perabut Luar
				83	<i>Playground/Alat Senaman Luar</i>
				84	Tiang Bendera
				85	Gerbang
				86	Gelanggang
				87	Trek
				88	<i>New Jersey Barrier</i>
				89	<i>Security /Traffic Barrier</i>
				90	<i>Road Kerb</i>
				91	Pagar
				92	Pintu Pagar
				93	Pembentung (culvert)
				94	Longkang
				95	Sump
				96	Komponen MASMA

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
10	Perkhidmatan Perpaipan Sanitari	61	Paip Buangan	97 98 64	Paip Buangan Sisa (<i>Waste</i>) Paip Buangan Kotor (<i>Soil</i>) Perangkap Gris

b) Jadual 6 : Carian Kod DAK Aset Bangunan - Elektrik (E)

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
01	Sistem Pengagihan	01 02 03	Agihan Voltan Tinggi (VT) Agihan Voltan Rendah (VR) Sistem <i>Frequency Converter</i>	01 02 03 04 05 06 07 10 15 24 25	Panel Suis Gear Alatubah / <i>Transformer</i> Sistem Kabel Bekalan Pembumian Papan Suis Sistem Pembetulan Faktor Kuasa <i>Bus Duct</i> Sistem Kabel Suis / Panel Kawalan <i>Frequency Converter</i> Lengkapan Sesalur
02	Sistem Bekalan Sokongan	04 05 06 07 08	Janakuasa UPS <i>Uninterruptible Power Supply (UPS)</i> Sistem Kuasa Solar Sistem Mini Hidro	04 08 09 10 11 12 13 14 25 26 27 28 29 30 31 32 33	Pembumian Janakuasa Papan Kawalan Janakuasa Sistem Kabel Sistem Tangki Minyak Sistem Akustik Bilik Panel Kawalan UPS Bateri Lengkapan Sesalur <i>Engine</i> <i>Alternator</i> Pam Minyak <i>AMF Board</i> Panel Solar Panel Kawalan <i>Inverter</i> <i>Turbin</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
03	Sistem Pencahayaan	09	Sistem Pencahayaan Dalaman	10	Sistem Kabel
		10	Sistem Pencahayaan Luaran	15	Suis / Panel Kawalan
		11	Sistem Pencahayaan Kecemasan	16	Lengkapan Lampu
		12	Sistem Pencahayaan Pentas	17	Tiang
		13	Sistem Pencahayaan Keselamatan	25	Lengkapan Sesalur
		14	Sistem Pencahayaan Dewan Bedah & Pemeriksaan Perubatan	34	Lengkapan Pemasangan
		15	Sistem Pencahayaan Limbah		
		16	Sistem Pencahayaan Papan Tanda		
		17	Sistem Pencahayaan Gelanggang (<i>Sport</i>)		
		18	Sistem Pencahayaan Hiasan		
		19	Sistem Pencahayaan Kawasan & Taman		
		20	Sistem Pencahayaan Jalan		
		21	Sistem Pencahayaan Dalam Air		
04	Sistem Pencahayaan Isyarat	22	Sistem Pencahayaan Pandu Arah (Rumah Api)	10	Sistem Kabel
		23	Sistem Pencahayaan Lapangan Kapal Terbang	15	Suis / Panel Kawalan
		24	Sistem Pencahayaan Helipad	16	Lengkapan Lampu
		25	Sistem Pencahayaan Panduan (<i>Pilot Lamp</i>)	25	Lengkapan Sesalur
		26	Sistem Pencahayaan Lampu Isyarat	26	<i>Instrument Loading System</i>
				34	Lengkapan Pemasangan
05	Sistem Agihan Mata Kuasa	27	Sistem Soket Kuasa	10	Sistem Kabel
		28	Sistem Kipas Angin & Pelawas	18	Peranti
		29	Sistem Pemanas Air	25	Lengkapan Sesalur
		30	Sistem Bekalan Kuasa Peralatan	31	Panel Kawalan
				35	Soket
				36	<i>Regulator</i>
				37	Suis
				38	<i>Hand Dryer</i>
06	Sistem Pelindung Kilat	31	Konvensional - Faraday Cage	19	<i>Earth Chamber</i>
		32	<i>Early Streamer Emission</i>	20	<i>Test Joint</i>
				21	<i>Air Finial</i>
				22	<i>Copper Tape</i>
				23	<i>Counter</i>
				39	<i>Earth Electrode</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
07	Sistem Pelindungan	33	Sistem Pembumian (Elektrik / peralatan / janakuasa)	19 39 40 41	<i>Earth Chamber</i> <i>Earth Electrode</i> MEB Pita / Sistem Kable

c) Jadual 7 : Jadual Carian Kod DAK Bangunan - ICT dan ELV (T)

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
01	Infra Pasif	01 02 03 04 05 06	<i>Horizontal Cabling</i> <i>Vertical Cabling</i> <i>External Cabling</i> <i>Equipment Rack / Server Rack</i> <i>Raised Floor System</i> <i>Closet System</i>	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 36 103 106	<i>Fiber Optic Cable (Horizontal Cabling)</i> <i>UTP Cable (Horizontal Cabling)</i> <i>Data Faceplate (Network point)</i> <i>Fiber Optic Cable (Vertical Cabling)</i> <i>UTP Cable (Vertical Cabling)</i> <i>Fiber Optic Cable (External Cabling)</i> <i>Rack</i> <i>Patch Panel</i> <i>Cable Manager</i> <i>FTU (Fiber Terminal Unit)</i> <i>Cabling System</i> <i>Manhole</i> <i>Termination Unit</i>
02	Peralatan Aktif	07 08 09 10	<i>Network Equipment</i> <i>Server</i> <i>Data Centre / Server / TCR</i> <i>System & Software</i>	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	<i>Network switch</i> <i>Router</i> <i>Hub</i> <i>KVM switch & Consoles</i> <i>Load balancer</i> <i>Wireless AP</i> <i>Wifi Controller</i> <i>Wireless Controller</i> <i>Fiber Converter</i> <i>POE Adapter</i> <i>Application Server</i> <i>Database Server</i> <i>Firewall</i> <i>FTP>Email)</i> <i>Audio/Video Server</i> <i>Chat Server</i> <i>Fax Server</i> <i>Groupware Server</i> <i>IRC Server</i> <i>News Server</i> <i>Proxy Server</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
	Peralatan Aktif			32	<i>Web Server</i>
				40	<i>Printer</i>
				107	<i>Storage</i>
				108	<i>Computer / Laptop</i>
				109	<i>Data centre / Server / TCR Room</i>
				110	<i>System & Software Room</i>
03	Sistem Paparan Elektronik	11	<i>Variable Message System / E-Bulletin Board System</i>	11	<i>Network switch</i>
		12	<i>Sistem Kiosk</i>	33	<i>Display Panel</i>
		13	<i>Queue management System</i>	34	<i>Bulletin Board PC</i>
				35	<i>Enclosure</i>
				36	<i>Cabling System</i>
				37	<i>Monitor</i>
				38	<i>Enclosure (Sistem Kiosk)</i>
				39	<i>Kiosk PC</i>
				40	<i>Printer</i>
				104	<i>Voice Module/Speaker</i>
				111	<i>Distribution Amplifier</i>
				112	<i>UPS</i>
				113	<i>Queue Processor Cum Multimedia Display Controller</i>
				114	<i>Queue management system Server</i>
				115	<i>Thermal Ticket Printer</i>
				116	<i>SPD</i>
04	<i>Security & Surveillance System</i>	14	<i>Surveillance System</i>	11	<i>Network switch</i>
		15	<i>Security Access System</i>	36	<i>Cabling system</i>
		16	<i>Perimeter Intrusion Detection System (PIDS)</i>	41	<i>CCTV Camera</i>
		17	<i>En-route Navigational Aids</i>	42	<i>Decoder Unit</i>
		18	<i>Terminal Area Landing Aids</i>	43	<i>Encoder Unit</i>
				44	<i>DVR Unit</i>
				45	<i>Control Panel</i>
				46	<i>Display Panel (Surveillance System)</i>
				47	<i>Surveillance Aids</i>
				48	<i>Reader In</i>
				49	<i>Reader Out</i>
				50	<i>Breakglass</i>
				51	<i>Motion Detector (Infra Red)</i>
				52	<i>Strobe & Sounder</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
	<i>Security & Surveillance System</i>			53	<i>Controller</i>
				54	<i>Magnetic Lock</i>
				55	<i>Alarm</i>
				56	<i>Switch (Push Button)</i>
				57	<i>Fence</i>
				58	<i>Sensor</i>
				59	<i>Automatic Direction Finding (ADF)</i>
				60	<i>Doppler Very High Frequency Omni-directional Range (DVOR)</i>
				61	<i>Distance Measuring Equipment (DME)</i>
				62	<i>VHF Omni-directional Range / Tactical Air Navigation (VORTAC)</i>
				63	<i>Instrument Landing System (ILS)</i>
				64	<i>Microwave Landing System (MLS)</i>
				65	<i>Precision Approach Radar (PAR)</i>
				97	<i>Power Supply</i>
				112	<i>UPS</i>
				116	<i>SPD</i>
				117	<i>Network Video Recorder</i>
				118	<i>Door Magnetic Contact</i>
				119	<i>Magnetic Sensor</i>
				120	<i>Overriding Keypad</i>
				122	<i>Backup Battery</i>
				123	<i>PC Workstation</i>
				124	<i>Desktop ID Card Printer</i>
				125	<i>PC Communicator</i>
				126	<i>Remote Terminal Unit (RTU)</i>
05	<i>Telecommunication System</i>	19	<i>Infra Luar</i>	36	<i>Cabling System</i>
		20	<i>PABX (Private Automatic Branch Exchange)</i>	37	<i>Monitor</i>
		21	<i>Keyphone System</i>	66	<i>JB 30</i>
		22	<i>Direct Line</i>	67	<i>JC9 / JC9C</i>
		23	<i>Video Conferencing System</i>	68	<i>R2A</i>
		24	<i>IP Telephony Communications</i>	69	<i>PABX Main Processing Unit</i>
				70	<i>PABX Card</i>
				71	<i>Telephone</i>
				72	<i>Main Distribution Frame / Point Box (MDF)</i>
				73	<i>Operator Console</i>
				74	<i>Voice Faceplate</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
	<i>Telecommunication System</i>			75	<i>Subscriber Distribution Frame (SDF)</i>
				76	<i>Distribution Point (DP)</i>
				77	<i>Main Unit</i>
				78	<i>Faceplate</i>
				79	<i>Video Conference Main Unit</i>
				80	<i>Video Conference Unit</i>
				95	<i>Microphones</i>
				103	<i>Manhole</i>
				127	<i>Camera</i>
				128	<i>IP Phone Set</i>
				129	<i>Voice Gateway</i>
				130	<i>Call Billing Server & Software</i>
				131	<i>Operator Console / Attendant Console</i>
06	<i>Audio, Visual & Broadcasting System</i>	25	<i>SMATV (Satellite Master Antenna TV)</i>	07	<i>Rack</i>
		26	<i>Public Address System</i>	36	<i>Cabling System</i>
		27	<i>Audio Visual System</i>	37	<i>Monitor</i>
		28	<i>Conference System</i>	45	<i>Control Panel</i>
		29	<i>Sound Reinforcement System</i>	81	<i>TV Antenna</i>
		30	<i>Integrated Control System</i>	82	<i>Radio</i>
		31	<i>Fireman Intercom System</i>	83	<i>DVD / CD Player</i>
		32	<i>Intercom System</i>	84	<i>Splitter</i>
		33	<i>Siren</i>	85	<i>Modulator</i>
				86	<i>Video Decoder</i>
				87	<i>Amplifier</i>
				88	<i>Parabolic Antenna</i>
				89	<i>Radar</i>
				90	<i>Transmitter</i>
				91	<i>Receiver</i>
				92	<i>Repeater</i>
				93	<i>I/O Panel</i>
				94	<i>Tuner</i>
				95	<i>Microphones</i>
				96	<i>Speaker</i>
				97	<i>Power Supply</i>
				98	<i>Mixer Panel</i>
				99	<i>Switcher</i>
				100	<i>Projector</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
06	<i>Audio, Visual & Broadcasting System (sambungan)</i>			101	<i>Video Camera</i>
				102	<i>Visualiser</i>
				111	<i>Distribution Amplifier</i>
				112	<i>UPS</i>
				116	<i>SPD</i>
				121	<i>TV/FM/Sat Wall OutletUnit</i>
				122	<i>Backup Battery</i>
				132	<i>Lightning Arrestor</i>
				133	<i>Tap Off Unit/ Directional Coupler</i>
				134	<i>Pole</i>
				135	<i>Lockable Headend Cabinet</i>
				136	<i>F Type Resistor</i>
				137	<i>Volume Controller</i>
				138	<i>Message Manager</i>
				139	<i>Dual Cassette Auto Reverse Player</i>
				140	<i>Digital Source Player/BGM Source</i>
				141	<i>Mixer Amplifier</i>
				142	<i>Pre-Amplifier</i>
				143	<i>Modular Mixer Enclosure</i>
				144	<i>Matrix Mixer</i>
				145	<i>Amplifier Change Over Unit</i>
				146	<i>Amplifier Monitoring Unit</i>
				147	<i>AC to DC Power Supply Unit c/w Charger</i>
				148	<i>Seal Lead-Acid Battery</i>
				149	<i>Automatic Battery Charger</i>
				150	<i>Zone Selector</i>
				151	<i>Line Supervisory Unit</i>
				152	<i>Line Monitoring Unit</i>
				153	<i>Programe Timer</i>
				154	<i>Digital Signal Processor</i>
				155	<i>Power Amplifier</i>
				156	<i>CD player/DVD Player</i>
				157	<i>Microphone Receptacle Panel</i>
				158	<i>Graphic Equalizer</i>
				159	<i>Compressor / Limiter</i>
				160	<i>AV Receptacle Panel</i>
				161	<i>Motorised Panthograph For Projector</i>
				162	<i>Front Projection Screen</i>
				163	<i>Equipment Rack</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
06	<i>Audio, Visual & Broadcasting System (sambungan)</i>			164	<i>Pointer</i>
				165	<i>Centre Control Unit</i>
				166	<i>Chairman Unit</i>
				167	<i>Delegate Unit</i>
				168	<i>Auto Reverse Double Deck Cassette Player</i>
				169	<i>DVD Recorder</i>
				170	<i>Mixing Console/Audio Mixer</i>
				171	<i>Head Phone</i>
				172	<i>Rostrum</i>
				173	<i>Integrated Controller/Procesor Unit</i>
				174	<i>Touch Panel</i>
				175	<i>Docking Station c/w NiMH Battery Pack & Charger</i>
				176	<i>Volume / Equalizer Controller</i>
				177	<i>RF Gateway/ Receiver</i>
				178	<i>Infrared Emitter Probe</i>
				179	<i>Power and Motor Interface Unit</i>
				180	<i>Master Handset Panel</i>
				181	<i>Trouble Indicator with Charger Panel</i>
				182	<i>Handset Zone Selector Panel</i>
				183	<i>Remote Handset</i>
				184	<i>24V DC Power Supply Unit c/w Seal Lead Acid Battery Compartment</i>
				185	<i>Console Panel</i>
				186	<i>Call Master Intercom Station</i>
				187	<i>Regulated Power Supply Unit</i>
				188	<i>Vandal Proof Substation Intercom</i>
				189	<i>Security Master Station With Voice Monitoring Port</i>
				190	<i>Digital Voice Recorder</i>
				191	<i>Audio Intercom System Package</i>
				192	<i>Panic Button c/w Reset Key Switch</i>
				193	<i>Siren horn & strobe Light unit</i>
				194	<i>Alarm Processor Unit c/w Power Supply Unit</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
07	<i>Stage</i>	34	<i>Stage Lighting System</i>	07	<i>Rack</i>
		35	<i>Stage Curtain System</i>	36	<i>Cabling System</i>
				185	<i>Console Panel</i>
				195	<i>Fresnel Spot Light</i>
				196	<i>Profile Spot Light</i>
				197	<i>Cyclorama Flood Light</i>
				198	<i>Parcan Spot Light</i>
				199	<i>Follow Spot</i>
				200	<i>DMX lighting Console</i>
				201	<i>Colour Filter</i>
				202	<i>Lighting Barrel</i>
				203	<i>Motor</i>
				204	<i>Dimmer Control Pack</i>
				205	<i>Centre Parting Curtain</i>
				206	<i>Top Masking Curtain</i>
				207	<i>Wing Border Curtain</i>
				208	<i>Backdrop Curtain</i>
				105	<i>Curtain Track</i>

d) Jadual 8 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan- Mekanikal (M)

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
01	Air Conditioning and Mechanical Ventilation System	01	Water Cooled Chiller System	01	<i>Air Handling Unit</i>
		02	Air Cooled Chiller System	02	<i>Chiller</i>
		03	Water Cooled Package System	03	<i>Cooling Tower</i>
		04	Air Cooled Package System	04	<i>Dehumidifier</i>
		05	Air Cooled Split Unit	05	<i>Heat Exchanger</i>
		06	Air Cooled Multi Split Unit	06	<i>Humidifier</i>
		07	Ice Storage System	07	<i>Ice Thermal Tank</i>
		08	Mechanical Ventilation System	08	<i>Indoor Unit</i>
				09	<i>Outdoor Unit</i>
				10	<i>Package Unit</i>
				11	<i>Heat Wheel</i>
				12	<i>Heat Pipe</i>
				13	<i>Heater</i>
				14	<i>Pumping System</i>
				15	<i>Air Distribution System</i>
				16	<i>Field Measuring & Sensing Devices</i>
				17	<i>Piping & Instrumentations</i>
				18	<i>Storage System</i>
				19	<i>Power & Control System</i>
				20	<i>Water Treatment System</i>
				99	<i>Fan Coil Unit</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
02	<i>Fire Protection System</i>	09	<i>Hose Reel System</i>	21	<i>Alarm Bell</i>
		10	<i>Wet Riser System</i>	22	<i>Break Glass</i>
		11	<i>Dry Riser System</i>	23	<i>Sounder</i>
		12	<i>Fire Alarm & Detection System</i>	24	<i>Strobe light</i>
		13	<i>Sprinkler System</i>	25	<i>Heat Detector</i>
		14	<i>Pressurization System</i>	26	<i>Smoke Detector</i>
		15	<i>Smoke Spill System</i>	27	<i>Sprinkler Head</i>
		16	<i>Total Flooding Gaseous Fire Protection System</i>	28	<i>Hose Assembly</i>
		17	<i>Foam System</i>	29	<i>Hose Reel Drum</i>
		18	<i>Wet Chemical System</i>	30	<i>Breeching Inlet</i>
		19	<i>Pressurized External Hydrant System</i>	31	<i>Fire Alarm Panel</i>
				32	<i>Foam Station</i>
				100	<i>Hose Accessories</i>
				101	<i>Cable</i>
				14	<i>Pumping System</i>
				16	<i>Field Measuring & Sensing Devices</i>
				17	<i>Piping & Instrumentations</i>
				18	<i>Storage System</i>
				19	<i>Power & Control System</i>
03	<i>Lift, Escalator, Material Handling</i>	20	<i>Lift/Elevator</i>	33	<i>Lift Car</i>
		21	<i>Escalator</i>	34	<i>Carrier</i>
		22	<i>Travellator</i>	35	<i>Divertor</i>
		23	<i>Dumbwaiter</i>	36	<i>Traction Motor</i>
		24	<i>Passenger Loading Bridge</i>	37	<i>Hydraulic Drive</i>
		25	<i>Pneumatic Tube</i>	38	<i>Station</i>
		26	<i>Baggage Handling System</i>	39	<i>Supervisory System</i>
		27	<i>Building Maintenance Hoist Units</i>	40	<i>Blower</i>
		28	<i>Winch system</i>	102	<i>Counterweight Buffer</i>
		29	<i>Slewing Jib crane</i>	103	<i>Car Buffer</i>
		30	<i>Overhead crane</i>	104	<i>Speed Governor</i>
				105	<i>Hoisting Rope</i>
				106	<i>Landing Door</i>
				107	<i>Safety Gear</i>
				108	<i>Automatic Rescue Devices</i>
				109	<i>Cylinder</i>
				110	<i>Hydraulic Power Unit</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
03	<i>Lift, Escalator, Material Handling (sambungan)</i>			111	<i>Hydraulic Tank</i>
				112	<i>Motor</i>
				113	<i>Escalator Step</i>
				114	<i>Balustrades</i>
				115	<i>Dumbwaiter Car</i>
				116	<i>Rotunda</i>
				117	<i>Tunnel</i>
				118	<i>Drive Column</i>
				119	<i>Cab</i>
				120	<i>Station</i>
				121	<i>Idler</i>
				122	<i>Carrier/Corousel</i>
				123	<i>Bucket</i>
				124	<i>Pulley</i>
				125	<i>Wire Rope</i>
				126	<i>Crane Rail</i>
				19	<i>Power & Control System</i>
04	<i>Water Reticulation System</i>	31	<i>Internal Cold Water Plumbing</i>	14	<i>Pumping System</i>
		32	<i>Internal Hot Water Plumbing</i>	17	<i>Piping & Instrumentations</i>
		33	<i>External Water Reticulation</i>	18	<i>Storage System</i>
				19	<i>Power & Control System</i>
				20	<i>Water Treatment System</i>
05	<i>Sewerage & Sanitary System</i>	34	<i>Sanitary System (internal)</i>	41	<i>Sewerage Treatment Plant</i>
		35	<i>Sewerage System (external)</i>	42	<i>Oxidation Pond</i>
				43	<i>Septic Tank</i>
				14	<i>Pumping System</i>
				17	<i>Piping & Instrumentations</i>
				19	<i>Power & Control System</i>
06	<i>Building Automation Systems</i>	36	<i>Hardware</i>	44	<i>Central Controller</i>
		37	<i>Software</i>	45	<i>Network Controller</i>
				46	<i>Direct Digital Controller</i>
				47	<i>Printer</i>
				48	<i>Monitor</i>
				49	<i>Mimic Panel</i>
				16	<i>Field Measuring & Sensing Devices</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
07	<i>Kitchen Equipment</i>	38	<i>Kitchen Hood</i>	127	<i>Hood</i>
		39	<i>Cooker</i>	128	<i>Grease Filter</i>
		40	<i>Dishwasher</i>	15	<i>Air Distribution System</i>
		41	<i>Food Disposer</i>		
		42	<i>Ice Machine</i>		
		43	<i>Oven</i>		
		44	<i>Water boiler</i>		
08	<i>Cold Storage System</i>	45	<i>Cold Rooms System</i>	50	<i>Cold Room</i>
		46	<i>Freezer Room System</i>	51	<i>Freezer Room</i>
		47	<i>Mortuary System</i>	52	<i>Refrigeration Equipment</i>
				129	<i>Mortuary Cabinet</i>
				130	<i>Autopsy Table</i>
				131	<i>Cleaning Table</i>
				16	<i>Field Measuring & Sensing Devices</i>
				19	<i>Power & Control System</i>
09	<i>Piped Gas System</i>	48	<i>Oxygen</i>	53	<i>Pendant</i>
		49	<i>Medical air (4 bar)</i>	54	<i>Cylinder /VIE tank</i>
		50	<i>Vacuum system</i>	55	<i>Compressor</i>
		51	<i>Nitrogen</i>	56	<i>Alarm Valve Safety Unit (AVSU)</i>
		52	<i>Surgical air (7 bar)</i>	57	<i>Bedhead Trunking Panel</i>
		53	<i>Nitrous Oxide</i>	132	<i>Dryer Tower</i>
		54	<i>Etonox</i>	133	<i>Vacuum Pump</i>
		55	<i>Anaesthetic Gas Scavenging System</i>	134	<i>AGSS Pump</i>
		56	<i>LPG</i>	17	<i>Piping, Instrumentations & Controls</i>
		57	<i>Natural gas</i>	19	<i>Power & Control System</i>
		58	<i>Compressed air</i>		
10	<i>Medical and Laboratory Equipment</i>	59	<i>Medical Equipment</i>	58	<i>Sterilizer</i>
		60	<i>Laboratory Equipment</i>	59	<i>Washer Dispenser</i>
				60	<i>Dental Chair</i>
				61	<i>Hydrotherapy Pool</i>
				62	<i>Fumecupboard</i>
				63	<i>Biosafety Cabinet</i>
				64	<i>Laminar Flow Cabinet</i>
				65	<i>Eyewash</i>
				135	<i>Emergency Shower</i>
				15	<i>Air Distribution System</i>
				19	<i>Power & Control System</i>

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
11	<i>Steam Boiler and Water Heater System</i>	61 62	<i>Steam Boiler System</i> <i>Water Heater System</i>	66 67 68 69 70 71 14 17 19	<i>Boiler</i> <i>Calorifier</i> <i>Heat Pump</i> <i>Solar Water Heaters</i> <i>Instant Type Water Heaters</i> <i>Storage Type Water Heater</i> <i>Pumping System</i> <i>Piping & Instrumentations</i> <i>Power & Control System</i>
12	<i>Swimming pool /Fountain Installations</i>	63 64	<i>Swimming Pool System</i> <i>Fountain System</i>	14 17 18 19 20	<i>Pumping System</i> <i>Piping & Instrumentations</i> <i>Storage System</i> <i>Power & Control System</i> <i>Water Treatment System</i>
13	<i>Fuel Storage & Delivery System</i>	65	<i>Bulk Fuel System</i>	72 73 74 14 17 18 19	<i>Filter</i> <i>Metering Station</i> <i>Cathodic Protection</i> <i>Pumping System</i> <i>Piping & Instrumentations</i> <i>Storage System</i> <i>Power & Control System</i>
14	<i>Quarry System</i>	66 67 68 69 75 76	<i>Primary Plant</i> <i>Secondary & Tertiary Plant</i> <i>Grading Bunker</i> <i>Premix Plant</i> <i>Quaternery Plant</i> <i>Sand Cone</i>	75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 14 19	<i>Crusher</i> <i>Vibrating Grizzly Feeder</i> <i>Hopper</i> <i>Scalper Screen</i> <i>Beltwiegher</i> <i>Conveyor belt</i> <i>Feeder</i> <i>Selector screen</i> <i>Pegson crusher</i> <i>Sandcone crusher</i> <i>Bucket elevator</i> <i>Drier</i> <i>Pugmill</i> <i>Bucket Trolley</i> <i>Silo</i> <i>Aggregate Bin</i> <i>Pumping System</i> <i>Power & Control System</i>
15	<i>Laundry System</i>	70 71 72	<i>Washer</i> <i>Dryer</i> <i>Ironer</i>		

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
16	<i>Waste Treatment System</i>	73 74 77	<i>Solid Waste</i> <i>Waste Water</i> <i>Incineration</i>	136	<i>Incinerator</i>
17	<i>Shooting Equipment</i>			91 92	<i>Shooting Target</i> <i>Shooting Simulation</i>
18	<i>Weighbridge System</i>			137 138 139	<i>Platform</i> <i>Display Monitor</i> <i>Printer</i>
19	<i>Workshop Equipments</i>			93 94 95 96 97 98 140 141	<i>Four Post Lift</i> <i>Tyre Opener</i> <i>Greasing System</i> <i>Lathe Machine</i> <i>Cutter Machine</i> <i>Scissorlift</i> <i>Wheel Balancing Unit</i> <i>Wheel Alignment Unit</i>
20	<i>Vehicle Testing Lane</i>			142 143	<i>Monitor</i> <i>Brake Test Unit</i>
				144 145 146 147 148 149	<i>Sideslip Test Unit</i> <i>Suspension Test Unit</i> <i>Smoke Test Unit</i> <i>Speedometer Test Unit</i> <i>Headlamp Test Unit</i> <i>Oil Analyzer</i>
21	<i>Door & Gate System</i>	78	<i>Automatic Gate</i>	150 151 19	<i>Direct Drive Motor</i> <i>Hydraulic Power Unit</i> <i>Power & Control System</i>

e) Jadual 9 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan Jenis/Kategori / Fungsi Ruang

A 00 00	Ruang Kebudayaan / Keagamaan (Cultural Spaces)
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>

46

C 00 00	Ruang Sirkulasi (Circulation Spaces)
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 (Ramp)
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	Landing
C 03 13	Ruang Antara (Ante - Room)
C 03 17	Ruang Jaringan Udara (Air Lock)
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 (Pedastrian Way, Footpath, Gang way, Trail, Walkway)
C 04 99	Laluan Pejalan Kaki Lain
F 00 00	Ruang Servis Fasiliti (Facility Service Spaces)
F 01 00	Ruang Kemudahan Perkhidmatan
F 01 01	Akses Servis (Access Chamber)
F 01 05	Laluan Servis
F 01 09	Ruang Servis
F 01 13	Laluan Udara (Air Shaft)
F 01 17	Ruang Cahaya (Light Well)
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 (Transfer Vault)
F 02 25	Laluan Lif (Lift Shaft)
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 (Care Spaces)
H 01 00	Ruang Rapi Diri (Grooming)
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 Persalinan
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 (Protection Spaces)
L 01 00	Ruang Perlindungan Cuaca
L 01 01	Parkir Berbumbung
L 01 05	Anjung Masuk (Porch)
L 01 09	Garaj
L 01 13	Laluan Pejalan Kaki Berlindung
L 01 17	Kanopi
L 01 21	Bilik Dilengungi
L 01 25	Bilik Pembendungan
L 01 99	Ruang Perlindungan Cuaca Lain
L 02 00	Ruang Perlindungan
L 02 01	Bilik Selamat (Safe Room)
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 (Commercial Spaces)
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 (Bank)
N 03 99	Ruang Perbankan Lain
P 00 00	Ruang Interaksi (Interaction Space)
P 01 00	Ruang Perjumpaan (Gathering Space) & 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 (Resting Spaces)
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 / Pantry
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 (Recreation Spaces)
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 (Storage Spaces)
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 / Coat Check)
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 (Work Spaces)
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 / Study
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 Intencive 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>Patholagy & 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 Rehabilasi
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 Pemprosesan
W 06 01	Ruang Pengeluaran
W 06 05	Ruang Pembuatan
W 06 09	Ruang Pemprosesan
W 06 99	Ruang Pengeluaran, Pembuatan dan Pemprosesan 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	Sally Port
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 / CSI)
W 09 65	Stesen Minyak
W 09 69	Sel / Penjara
W 09 99	Ruang Keselamatan Lain

f) Jadual 10 : Jadual Carian Kod DAK Aset Bangunan - Binaan Luar

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
1	AB0030	<i>Aerodrome Control Tower</i>
2	AB0040	<i>Aerodrome Beacon</i>
3	AB0050	<i>Runway</i>
4	AB0180	<i>Taxiway</i>
5	AB0190	<i>Aircraft Parking Area</i>
6	AB0200	<i>Apron</i>
7	AB0230	<i>Radar</i>
8	AB0250	<i>Wind Directional Indicator</i>
9	AB0300	<i>Helicopter Landing Site</i>
10	BB0020	<i>Billboard</i>
11	BG0020	<i>Sport Court / Field</i>
12	BG0022	<i>Pavilion (Astaka) / Tempat Duduk</i>
13	BG0050	<i>Velodrome</i>
14	BG0060	<i>Play Ground</i>
15	BG0070	<i>Golf Course</i>
16	BG0080	<i>Polo Field</i>
17	BG0090	<i>Park / Landscape</i>
18	BG0092	<i>Cottage (Wakaf / Pondok)</i>
19	BG0110	<i>Racing Circuit</i>
20	BG0120	<i>Race Course</i>
21	BG0130	<i>Golf Driving Range</i>
22	BG0140	<i>Zoo</i>
23	BJ0012	<i>Taxi Stop</i>
24	BJ0022	<i>Bus Stop</i>
25	BJ0050	<i>Bus Depot</i>
26	BJ0060	<i>Rail Depot</i>
27	BJ0070	<i>Freight Depot</i>
28	BJ0330	<i>Petrol Station</i>
29	BJ0370	<i>Parking Area</i>
30	BJ0382	<i>Monument (Tugu / Mercu Tanda)</i>

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
31	BJ0400	<i>Fencing (Pagar Perimeter)</i>
32	BJ0430	<i>Slope (Cerun)</i>
33	BJ0420	<i>Signage (Papan Tanda Dan Grafik)</i>
34	DA0760	<i>Firing Range Reserve Area</i>
35	DA0920	<i>Cemetery Reserve Area</i>
36	DB0190	<i>Habour Authority Area</i>
37	DB0210	<i>Port Authority Area</i>
38	GD2100	<i>Mine Pit</i>
39	GD2200	<i>Mine Tailing Area</i>
40	GD3100	<i>Quarry Site</i>
41	GD3110	<i>Quarry Pit</i>
42	GD5000	<i>Stockpile</i>
43	GG1200	<i>Groundwater Monitoring Station</i>
44	GG1300	<i>Groundwater Well</i>
45	HB0010	<i>Breakwater</i>
46	HB0040	<i>Revetment</i>
47	HC0060	<i>Fishing Platform</i>
48	HC0070	<i>Artificial Reef</i>
49	HD0010	<i>Habour</i>
50	HD0020	<i>Port</i>
51	HD0040	<i>Jetty / Pier</i>
52	HD0045	<i>Wharf / Quay</i>
53	HD0050	<i>Slipway</i>
54	HD0060	<i>Dockyard</i>
55	HD0070	<i>Pontoon</i>
56	HD0080	<i>Dry Dock</i>
57	HD0100	<i>Floating Dock</i>
58	HE0010	<i>Beacon (Water)</i>
59	HE0020	<i>Light House</i>
60	HE0040	<i>Navigation Pole</i>

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
61	HH0010	<i>Dam</i>
62	HH0020	<i>Lake</i>
63	HH0030	<i>Reservoir</i>
64	HH0070	<i>Island</i>
65	HH0075	<i>Inland Island</i>
66	HH0140	<i>Pool</i>
67	HH0160	<i>Tank</i>
68	HH0170	<i>Drain</i>
69	HH0210	<i>Pond</i>
70	HJ0090	<i>Culvert</i>
71	TA0010	<i>Rail Line</i>
72	TA0060	<i>Road</i>
73	TA0100	<i>Round-About</i>
74	TA0110	<i>Track</i>
75	TA0140	<i>Overhead Crossing</i>
76	TA0150	<i>Toll Plaza</i>
77	TA0160	<i>Subway</i>
78	TA0170	<i>Traffic Sign</i>
79	TA0180	<i>Kilometer Post</i>
80	TA0190	<i>Traffic Light</i>
81	TA0210	<i>Cable Car Route</i>
82	TA0230	<i>Tunnel</i>
83	TA0240	<i>Bridge</i>
84	UA0040	<i>Substation</i>
85	UA0050	<i>Pole</i>
86	UA0060	<i>Feeder Pillar</i>
87	UB0020	<i>Manhole</i>
88	UB0060	<i>Cabinet</i>
89	UB0130	<i>Earth Satellite</i>
90	UB0140	<i>VSAT Station</i>

Bil.	Kod Binaan Luar	Binaan Luar
91	UB0190	<i>Antenna Tower</i>
92	UB0230	<i>Wireless Tower</i>
93	UB0240	<i>Telecom Tower</i>
94	UC0020	<i>Water Treatment Plant</i>
95	UC0080	<i>Pump House</i>
96	UC0100	<i>Suction Tank</i>
97	UC0120	<i>Water Valve</i>
98	UC0130	<i>Fire Hydrant</i>
99	UC0140	<i>Water Meter</i>
100	UC0170	<i>Chlorine Booster Station</i>
101	UD0070	<i>Gas Service Station</i>
102	UF0010	<i>Sewerage Treatment Plant</i>
103	UF0020	<i>Sewerage Pump Station</i>
104	UF0030	<i>Sewerage Manhole</i>
105	UG0020	<i>Waste Treatment Plant</i>
106	UG0030	<i>Transfer Station</i>
107	UG0040	<i>Incineration Plant</i>
108	UG0050	<i>Secure Landfill</i>
109	UG0070	<i>Bin Point</i>
110	UG0080	<i>Recycling Centers</i>

5.4.2 Jadual - Jadual Carian (Look-up) Kod DAK Aset Jalan

- a) Jadual 11 : Jadual Carian Kod DAK Aset Jalan - Awan dan Arkitek (A)
- b) Jadual 12 : Jadual Carian Kod DAK Aset Jalan - Elektrik (E)

a) Jadual Carian Kod DAK Aset Jalan - Awam dan Arkitek (A)

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
01	<i>Pavement System</i>	01	<i>Flexible</i>	01	ACW 14
		02	<i>Rigid</i>	02	ACB 28
				03	<i>Roadbase</i>
				04	<i>Concrete Grade</i>
02	<i>Shoulder System</i>	03	<i>Paved</i>	05	<i>Flexible</i>
		04	<i>Unpaved</i>	06	<i>Rigid</i>
				07	<i>Interlocking</i>
				08	<i>Grass</i>
				09	<i>Earth</i>
03	<i>Cycle Lanes</i>				
04	<i>Road Furniture System</i>	05	<i>KM Post</i>	10	<i>Warning Signs</i>
		06	<i>Signboards</i>	11	<i>Guide Signs</i>
		07	<i>Traffic Safety Barrier</i>	12	<i>Regulatory Signs</i>
		08		13	<i>Guadral</i>
		09		14	<i>Wire Rope</i>
		10		15	<i>New Jersey Barrier</i>
		11		16	<i>Crash Cushion</i>
		12			
		13			
		14			
05	<i>Drainage System</i>	15	<i>Longkang Jalan</i>	17	<i>Road side drain</i>
		16	<i>Longkang Cerun</i>	18	<i>Median drain</i>
				19	<i>Toe drain</i>
				20	<i>Berm drain</i>
				21	<i>Inceptor drain</i>
				22	<i>Bench drain</i>
06	<i>Bridge & Culvert System</i>	17	<i>Bridge</i>		
		18	<i>Pedestrian Bridge</i>		
		19	<i>Flyover</i>		
		20	<i>Culvert</i>		

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
07	Sistem Persimpangan	21	<i>At grade</i>	23 24 25 26	<i>T-Junction</i> <i>Cross Junction</i> <i>Staggered</i> <i>Roundabout</i>
		22	<i>Elevated</i>	27 28 29 30	<i>Trumpet</i> <i>Diamond</i> <i>Cloverleaf</i> <i>Others</i>

b) Jadual Carian Kod DAK Aset Jalan - Elektrik (E)

Kod	Sistem	Kod	Subsistem	Kod	Komponen
01	Sistem Pencahayaan Luaran	01	<i>Street light</i>	01	<i>Pole</i>
		02	<i>Highmast</i>	02 03 04	<i>Lantern</i> <i>Cables</i> <i>Feeder pillar</i>
02	Sistem Pencahayaan Isyarat	03	Isyarat Lalulintas Kenderaan	05	<i>Pole</i>
		04	Isyarat Lintasan Pejalan Kaki	06 07 08 09	<i>Aspect Lampu</i> <i>Cables</i> <i>Sistem Kawalan</i> <i>Panel Kawalan</i>
03	Sistem Paparan Elektronik	05	<i>Variable Message System</i>	10 11 12 13 14	<i>Gantries</i> <i>Control Panel</i> <i>CCTV</i> <i>Access Panel</i> <i>Feeder pillar</i>

Halaman ini sengaja dibiarkan kosong

Halaman ini sengaja dibiarkan kosong