

**GARIS PANDUAN  
NORMA AGIHAN DAN TATACARA PENGGUNAAN *DONGLE* UNTUK  
SEKOLAH-SEKOLAH DI SELURUH NEGARA DI BAWAH KEMENTERIAN  
PELAJARAN MALAYSIA (KPM) BAGI TUJUAN AKSES INTERNET DAN  
*VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT (VLE)* DALAM PROJEK  
PERKHIDMATAN 1BESTARINET**

**1. TUJUAN**

Garis panduan ini bertujuan untuk memaklumkan kepada sekolah-sekolah mengenai **norma agihan dan tatacara penggunaan *dongle*** bagi tujuan mengakses internet dan juga VLE dalam projek perkhidmatan 1BestariNet oleh guru-guru dan seluruh warga sekolah yang memerlukan penggunaannya (pengguna) di sekolah-sekolah KPM.

**2. DEFINISI**

2.1 Internet adalah **infrastruktur lebar jalur** yang dibekalkan kepada sekolah dalam Projek Perkhidmatan 1BestariNet.

2.2 VLE ialah satu **pelantar pengajaran dan pembelajaran** yang berupaya untuk mengurus dan menyimpan objek pembelajaran bagi membolehkan guru-guru mengaksesnya pada bila-bila masa dan di mana-mana sahaja.

2.3 *Dongle* adalah **peranti mudah alih** yang digunakan pada komputer untuk mengakses internet dan VLE di dalam 1BestariNet.

**3. LATAR BELAKANG**

Selain dari pembekalan *Zoom* di sekolah-sekolah untuk mengakses internet di dalam 1BestariNet di kawasan-kawasan yang telah ditentukan oleh pihak sekolah, kontraktor juga akan membekalkan *dongle* yang bertujuan **memberi tambahan liputan** di kawasan-kawasan lain di persekitaran sekolah termasuklah **di bilik-bilik darjah dan juga kawasan-kawasan umum** yang sering digunakan oleh guru-guru. Oleh itu penggunaan *dongle* ini akan dapat membantu guru-guru bergerak di mana-mana kawasan liputan 1BestariNet termasuk di bilik-bilik darjah dan sekolah-sekolah yang lain yang mana akses kepada 1BestariNet dapat diperolehi.

**4. NORMA AGIHAN DAN TATACARA PENGGUNAAN**

4.1 Norma agihan yang ditetapkan adalah seperti di **LAMPIRAN A**.

4.2 Penggunaannya juga adalah **tertakluk kepada Dasar Keselamatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (DKICT) KPM**.

**5. KELULUSAN**

Garis Panduan ini hendaklah menjadi **asas kepada semua Pengetua/Guru Besar** dalam pertimbangan untuk mengagihkan *dongle* tersebut kepada guru-guru .

**LAMPIRAN A**

**1. JUSTIFIKASI AGIHAN**

a. **Kuantiti *dongle*** yang dibekalkan adalah bergantung kepada beberapa kriteria yang telah ditetapkan iaitu:

- i. Bilangan guru di sekolah;
- ii. Bilangan bilik darjah;
- iii. Persekitaran rangkaian di sekolah;
- iv. Kadar penggunaan ICT yang tinggi di kalangan guru dan
- v. Justifikasi lain yang difikirkan sesuai.

b. **Keluasan kawasan** sekolah berdasarkan bilangan blok dan juga bilik-bilik khas.

c. **Keutamaan agihan *dongle*** ialah kepada guru-guru di sekolah.

**2. NORMA AGIHAN**

a. Kuantiti *dongle* yang dibekalkan ialah **minimum 5 unit dan maksimum 20** unit bagi setiap sekolah berdasarkan justifikasi yang telah ditetapkan kecuali bagi kes-kes yang tertentu yang boleh diagihkan **sehingga 30 unit**.

b. Jadual Agihan Untuk Guru:

Bil.	Bil. Guru	Bil. Agihan <i>Dongle</i> (Unit)	Catatan
i.	Di bawah 20	5	Garis Panduan 1(a)(ii) adalah terpakai dan perlu dipertimbangkan (Rujuk juga justifikasi para 2 c.)
ii.	21 hingga 40	10	
iii.	41 hingga 60	15	

v.	61 hingga 100 dan ke atas	20	*jika <b>kadar atau pembudayaan penggunaan internet di sekolah</b> terbabit adalah tinggi di kalangan guru, sekolah boleh memohon pertambahan dan bergantung kepada stok yang ada
vi.	101 dan ke atas	30*	

- c. Justifikasi Keperluan Agihan Berdasarkan Bilik Darjah dan Kemudahan Infrastruktur Internet:
- Bilangan bilik darjah yang kurang dari 10 hingga 15 dan mempunyai liputan 4G yang meluas maka bilangan agihan *dongle* adalah 5 unit.
  - Bilangan bilik darjah melebihi 15 hingga 30 dan mempunyai liputan 4G yang meluas maka bilangan agihan *dongle* adalah 10 unit.
  - Sekolah mempunyai kemudahan wireless seluruh sekolah dan liputan 4G yang meluas bilangan *dongle* ialah 15 unit.
  - Sekolah yang tidak mempunyai kemudahan *wireless* dan liputan 4G terhad maka bilangan agihan *dongle* ialah 20 unit.
- d. Setiap *dongle* boleh mengakses kepada VLE di mana-mana sahaja kawasan yang mempunyai kawasan liputan 1BestariNet termasuk di sekolah-sekolah lain.
- e. Setiap *dongle* boleh mengakses kepada **platform VLE dengan akses tanpa had**. Walau bagaimanapun akses **kepada internet mempunyai had akses pelan data sebanyak 1.5 GB**.

### 3. TATACARA

- Semua *dongle* yang dibekalkan **adalah hakmilik syarikat** dan pihak sekolah dimohon untuk memberi kerjasama dalam memastikan **bahawa ia sentiasa berada dalam keadaan baik dan boleh digunakan**.
- Pengetua/Guru Besar dimohon untuk **mengenalpasti agihan kepada guru-guru** dibuat dengan kaedah yang sesuai sama ada secara guna sama atau menetapkan individu atau guru yang akan menyimpannya supaya ia tidak menimbulkan kesulitan dan guru-guru yang menggunakannya boleh mengakses internet dan VLE secara maksimum.
- Pihak sekolah **dinasihatkan mencatat/merekod pergerakan *dongle*** tersebut untuk memastikan ia mudah dikesan lokasinya atau individu yang memegangnya.

### 4. PENGGUNAAN

- Penggunaan *dongle* adalah tertakluk **kepada penggunaan pengajaran dan pembelajaran sahaja**.
- Dongle* ini akan dibekalkan bersama dengan Go Live Pack (GLP) yang **mengandungi manual penggunaan** dan penerangan mengenai VLE.
- Setiap *dongle* **boleh digunakan oleh mana-mana individu menggunakan ID pengguna dan Kata Laluan yang telah dibekalkan** untuk setiap guru. Walau bagaimanapun akses internet adalah tertakluk kepada had pelan data yang telah ditetapkan.
- Dongle* berupaya **mengakses VLE tanpa had** pada bila-bila masa dan di mana-mana sahaja yang mempunyai liputan 4G.

### 5. KESELAMATAN

- Walaupun *dongle* tersebut adalah hak milik syarikat namun pihak sekolah **dimohon untuk merekodkan *dongle*** tersebut menggunakan kaedah yang sesuai supaya tidak timbul kekeliruan dikalangan guru yang menggunakannya.
- Sebarang kerosakan/kehilangan** kepada *dongle* tersebut hendaklah dilaporkan kepada pihak Helpdesk 1BestariNet di talian 018-7998787 atau email [moesupport@yticomms.my](mailto:moesupport@yticomms.my).  
**\*\* (Sila maklumkan kepada Guru Penyelaras Bestari terlebih dahulu)**
- Sila pastikan bahawa *dongle* **sentiasa berada pada individu yang sah dan layak**, tertakluk kepada penggunaan dengan tujuan akses kepada **VLE dan penggunaan dalam pengajaran dan pembelajaran**.