

## KAMUS SKT TAHUN 2021

### TAJUK:

Pelaksanaan Pembangunan Sumber Bahan Digital Berpusat.

### 1.0 PENYATAAN SKT

- 1.1 Keperluan sumber Bahan Digital menjadi keutamaan aktiviti Pembelajaran dan Pengajaran Dalam Talian (PdPDT). Bahan Digital yang pelbagai, memenuhi kehendak kurikulum dan mudah dicapai akan membawa kepada aktiviti PdPDT yang cemerlang dan lancar.
- 1.2 Bahan Digital membawa maksud sebarang kandungan yang wujud dalam bentuk data digital. Ianya termasuklah slide nota, video tutorial, video PdP, infografik dan sebagainya.
- 1.3 Institusi dimestikan untuk memperkayakan sumber bahan digital bagi tujuan untuk menyokong setiap PdPDT Institusi melalui platform Youtube Channel PdP.
- 1.4 Setiap Program yang ditawarkan oleh Politeknik perlu membangunkan koleksi Video PdP berpusat dan boleh dikongsi secara terbuka kepada sesiapa yang memerlukannya. Aktiviti ini juga perlu disebar luas agar penggunaan dapat dimanfaatkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti.
- 1.5 Jawatankuasa ePembelajaran di bawah pimpinan TPA adalah bertanggungjawab menyelaras dan menjayakan pelaksanaan Pembangunan Sumber Bahan Digital Berpusat.
- 1.6 SKT ini diambil kira bahan yang dibangunkan sepanjang tahun dan berakhir pada 1hb November bagi tahun tersebut.
- 1.7 SKT ini tidak melibatkan PBT, PTS dan PBD.
- 1.8 Berikut adalah perkara yang diambil kira bagi pelaksanaan Pembangunan Sumber Bahan Digital Berpusat sebagai SKT Tahun 2021;
  - a. **KOMPONEN 1:** Youtube Channel Video PdP sebagai sumber Bahan Digital.
  - b. **KOMPONEN 2:** Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video/Video 360 (V360).
  - c. **KOMPONEN 3:** Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk eBook.
  - d. **KOMPONEN 4:** Video Pelaporan Aktiviti Politeknik.
  - e. **KOMPONEN 5:** Aktiviti sebar luas penggunaan Video PdP dan eBook.

## 2.0 DEFINISI OPERASI

### 2.1 Definisi Operasi SKT Youtube Channel Video PdP Institusi sebagai sumber Bahan Digital

- a. Youtube Channel Video PdP merupakan Sistem Repositori berpusat yang mengumpulkan bahan PdP berbentuk digital untuk kemudahan warga Politeknik.
- b. Bahan PdP yang disimpan merupakan Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video/Video 360 (V360) asli yang dihasilkan oleh Politeknik.
- c. Youtube Channel Video PdP mengambil kira mana-mana Platform Youtube baharu mahupun sedia ada.
- d. Youtube Channel Video PdP yang dibangunkan perlu mempunyai nilai-nilai promosi untuk tujuan pembudayaan penghasilan dan perkongsian bahan digital. Ini termasuklah video promosi dan banner Youtube Channel tersebut.
- e. Youtube Channel Video PdP perlu menetapkan senarai pemain/playlists, mengikut jumlah bilangan setiap Jabatan Akademik, Jabatan Pengajian Am (JPA), dan Jabatan Matematik, Sains & Komputer (JMSK) yang ditawarkan oleh Politeknik.
- f. Garis Panduan Pembangunan Youtube Channel Video PdP akan dikeluarkan oleh BIPD.

### 2.2 Definisi Operasi SKT Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video/ Video 360 (V360)

- a. Bahan PdP berbentuk video merupakan video tunjuk ajar atau syarahan mikro atau temubual mengenai sebarang topik yang berkaitan dengan kurikulum semasa atau sebarang pertandingan.
- b. Manakala bahan PdP berbentuk Video 360 (V360) yang dihasilkan perlu menepati pengalaman sebenar secara maya/virtual kepada pelajar.
- c. Bahan PdP ini mesti mencapai 'Learning Outcome' (LO) kursus dan Bahasa pengantar adalah di dalam Bahasa Inggeris atau mengikut dokumen kurikulum (jika dokumen kurikulum dalam Bahasa Melayu perlu ada subtitle dalam Bahasa Inggeris).
- d. Bilangan bahan PdP yang perlu dibangunkan adalah seperti butiran berikut;
  - i. Dua (2) bahan bagi setiap Program yang ditawarkan oleh Jabatan Akademik Politeknik.
  - ii. Dua (2) bahan bagi JPA dan JMSK.

- e. Kriteria bahan PdP adalah seperti berikut:
  - i. Durasi video PdP antara 2-15 minit sahaja. Contohnya, video teori, video demonstrasi amali, video temubual industri dll.
  - ii. Manakala video 360 (V360), durasinya maksima adalah 5 minit sahaja.
- f. Garis Panduan Pembangunan Video/Video 360 (V360) akan dikeluarkan oleh Pihak BIPD.

### 2.3 Definisi Operasi SKT Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk eBook

- a. Manakala eBook pula ianya merupakan bahan PdP berbentuk senaskah buku rujukan digital yang boleh diguna pakai oleh pelajar untuk mengulang kaji.
- b. Bilangan bahan eBook yang perlu dibangunkan adalah seperti butiran berikut;
  - i. Dua (2) bahan bagi setiap Program yang ditawarkan oleh Jabatan Akademik Politeknik.
  - ii. Dua (2) bahan bagi JPA dan JMSK.
- c. Garis Panduan Pembangunan eBook akan dikeluarkan oleh Pihak BIPD.

### 2.4 Definisi Operasi SKT Video Pelaporan

- a. Video pelaporan adalah video berita pendek berdurasi 1 – 5 minit yang menceritakan sesuatu peristiwa atau agenda atau aktiviti rasmi berimpak tinggi melibatkan warga politeknik. (Contoh: Video Pelancaran COT, Video NOU bersama industri, Video Inisiatif Green Poli).
- b. Bahasa pengantar adalah di dalam Bahasa Inggeris atau mengikut format aktiviti (jika format aktiviti dalam Bahasa Melayu, perlu ada sarikata dalam Bahasa Inggeris).
- c. Pegawai yang bertanggungjawab menyelaras dan memberi khidmat nasihat bagi SKT ini di peringkat politeknik adalah Pegawai Multimedia dan Sumber.
- d. Garis Panduan Pembangunan Video Pelaporan akan dikeluarkan oleh Pihak BIPD.

### 2.5 Definisi Operasi SKT Menyebarluas Penggunaan Video PdP dan eBook Melalui Poster/Infografik

- a. Menyebarluas penggunaan Video PdP dan eBook mengambilkira aktiviti pembangunan poster/infografik mengenai amalan penggunaan sumber bahan digital yang dibangunkan melalui Youtube Channel Video PdP yang telah dibangunkan.

b. Kaedah menyebarkan adalah bergantung kepada Politeknik.

### **3.0 SASARAN**

#### 3.1 Youtube Channel Video PdP sebagai sumber Bahan Digital

Sasaran bahan PdP yang perlu dibangunkan adalah seperti berikut:

- a. Politeknik Premier & APACC: 1 Youtube Channel.
- b. Politeknik Konvensional: 1 Youtube Channel.
- c. Politeknik METrO: 1 Youtube Channel.

#### 3.2 Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video / Video 360 (V360) dan eBook

Sasaran bahan PdP yang perlu dibangunkan adalah seperti berikut:

- a. Politeknik Premier & APACC:
  - Video PdP : 2 rakaman video
  - eBook : 2 naskah buku
- b. Politeknik Konvensional:
  - Video PdP : 2 rakaman video
  - eBook : 2 naskah buku
- c. Politeknik MeTRO:
  - Video PdP : 2 rakaman video
  - eBook : 2 naskah buku

#### 3.3 Video Pelaporan

Sasaran video yang perlu dibangunkan adalah seperti berikut:

- a. Politeknik Premier & APACC: 1 rakaman video
- b. Politeknik Konvensional: 1 rakaman video
- c. Politeknik METrO: 1 rakaman video

#### 3.4 Menyebarkan penggunaan Video PdP dan eBook

Sasaran Poster dan Infografik yang perlu dibangunkan adalah seperti berikut:

- a. Politeknik Premier & APACC:
  - Poster/Infografik = 3 helaian
- b. Politeknik Konvensional:
  - Poster/Infografik = 3 helaian
- c. Politeknik MeTRO:
  - Poster/Infografik = 3 helaian

## 4.0 KAEDAH PENGUKURUAN:

### 4.1 Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk Video / Video 360 (V360)

“Bilangan Bahan Digital sekurang-kurangnya dua (2) bahan bagi setiap Program yang ditawarkan oleh Institusi.”

Contoh:

#### i. Jabatan Akademik - Bahan Video PdP

- Nama Politeknik: Politeknik XX
- Nama Youtube Channel PdP: PdP PXX
- Bilangan Jabatan:
  - $JKA+JKE+JKM=3$
- Bilangan Program:
  - $JKA=DPB+DKA+DBK=3$
  - $JKE = DKE+DKP+DKI=3$
  - $JKM = DKM+DKP+DKR=3$
  - Maka Jumlah bahan mengikut Program yang ditawarkan oleh PXX =  $3+3+3 = 9$  program
- Maka bilangan bahan digital yang perlu dihasilkan oleh Jabatan Akademik adalah;  
= (Jumlah Program yang ditawarkan) X 2 bahan  
=  $9 \times 2 = 18$  bahan

#### ii. Jabatan Akademik (Asas) - JPA dan JMSK - Bahan Video PdP

- JPA – 2 bahan
- JMSK – 2 bahan
- Maka bilangan bahan digital yang perlu dihasilkan oleh Jabatan Akademik (Asas) adalah;  
=  $2 + 2 = 4$  bahan

#### iii. Jumlah keseluruhan Video PdP yang perlu dihasilkan

= Jabatan Akademik + Jabatan Akademik (Asas)  
=  $18 + 4 = 22$  bahan

### 4.2 Bahan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) berbentuk eBook –

#### i. Jabatan Akademik - Bahan eBook

- Bilangan Jabatan:
  - $JKA+JKE+JKM=3$
- Bilangan Program:
  - $JKA=DPB+DKA+DBK=3$
  - $JKE = DKE+DKP+DKI=3$

- $JKM = DKM + DKP + DKR = 3$
  - Maka Jumlah bahan mengikut Program yang ditawarkan oleh PXX =  $3 + 3 + 3 = 9$  program
  - Maka bilangan bahan digital yang perlu dihasilkan oleh Jabatan Akademik adalah;
    - = (Jumlah Program yang ditawarkan) X 2 bahan
    - =  $9 \times 2 = 18$  bahan
- ii. Jabatan Akademik (Asas) - JPA dan JMSK – eBook
- JPA – 2 bahan
  - JMSK – 2 bahan
  - Maka bilangan bahan digital yang perlu dihasilkan oleh Jabatan Akademik (Asas) adalah;
    - =  $2 + 2 = 4$  bahan
- iii. Jumlah keseluruhan eBook yang perlu dihasilkan
- = Jabatan Akademik + Jabatan Akademik (Asas)
  - =  $18 + 4 = 22$  bahan

## 5.0 Kaedah Pelaporan

- 5.1 Pegawai bertanggungjawab perlu membuat pelaporan pencapaian SKT 2021 di pautan yang akan dimaklumkan melalui website [www.celt.edu.my](http://www.celt.edu.my).
- 5.2 Unit Pembelajaran Digital (UPD), Bahagian Instruksional dan Pembelajaran Digital (BIPD) merupakan unit yang bertanggungjawab dalam memantau pencapaian SKT 2021 seperti di atas.