|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | |
| **TAHAP NOSS** | | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | | **CU2/WA5 – COMMIT MODULE SOURCE CODE** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | | KPD 2023 WEB PROGRAMMING | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | | K5 COMMIT MODULE SOURCE CODE | |
| **NO. KOD** | **NOSS** | IT-010-3:2016-C02/T(65/70) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD 2023 / T(11/11) |

**TAJUK/***TITLE***:**

***BACK UP* KOD SUMBER**

**TUJUAN/***PURPOSE* **:**

Kertas tugasan ini adalah mengenai :

1. Fungsi penyelenggaraan kos sumber
2. Kaedah pengagihan kod sumber
3. Format laporan kemajuan kerja

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:**

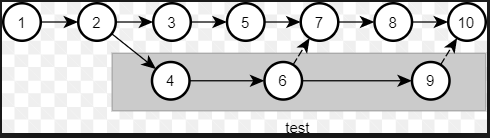
Kertas tugasan ini mengandungi tiga bahagian .Jawab semua soalan di bawah dengan merujuk kepada kertas penerangan KPD 2023/ P(11/11)

**SOALAN/***QUESTION* **:**

**BAHAGIAN A: OBJECTIVE QUESTION**

**Arahan/ Direction:** Bulatkan jawapan yang betul.

1. Berikut merupakan istilah asas dalam SCM **kecuali**
2. *Checkout*
3. *Commit*
4. *Backout*
5. *Repository*
6. markah)
7. Rajah 1 mewakili salah satu kaedah SCM.

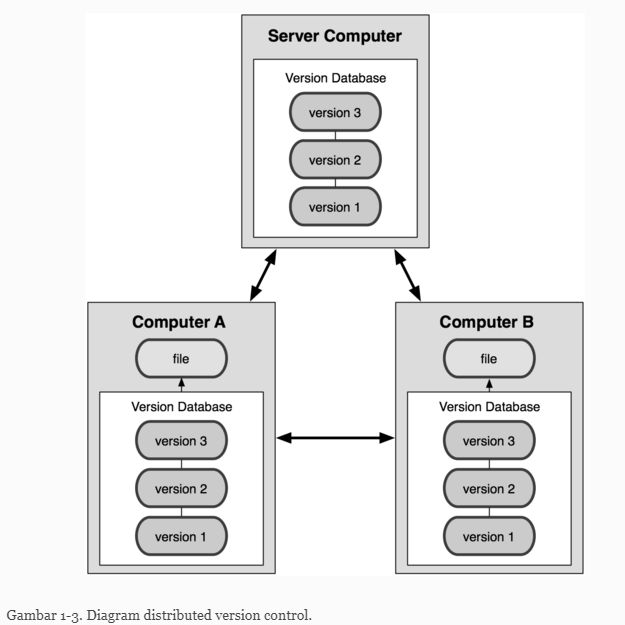


Rajah 1

Nyatakan kaedah SCM yang diwakili oleh Rajah 1.

1. *Revision*
2. *Branching*
3. *Access control*
4. *Distribution*
5. markah)
6. Apakah fungsi *Changelog* dalam *Version control*?
7. Senarai perubahan yang dibuat pada fail sejak ia dicipta
8. memberi gambaran awal antaramuka aplikasi
9. menghasilkan aplikasi berkualiti tinggi dalam masa singkat berbanding kaedah lama
10. untuk melindungi transaksi atas talian

(1 markah)

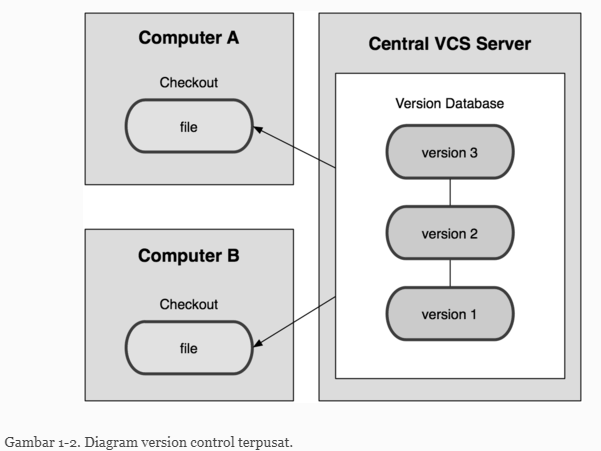


Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2, namakan jenis diagram version control tersebut.

1. *Version control file*
2. *Version control* lokal
3. *Version control* terpusat
4. *Distributed version control*

(1 markah)

5.

Rajah 3

Berdasarkan Rajah 3, namakan jenis diagram version control tersebut.

1. *Version control* lokal
2. *Version control* terpusat
3. *Distributed version control*
4. *Version control file*

(1 markah)

**BAHAGIAN B : ISI TEMPAT KOSONG**

1. SCM adalah singkatan kepada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(2 markah)

1. Dalam SCM muat turun salinan sumber dikenali \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(2 markah)

1. Dalam *version control \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* adalah mesej ringkas yang menerangkan apa yang telah diubah.

(2 markah)

1. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  adalah sistem yang merekod sebarang perubahan pada fail atau set fail supaya pada bila-bila masa anda boleh kembali ke suatu versi fail terdahulu.

(2 markah)

1. Contoh *SCM tools* adalah seperti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(2 markah)

**BAHAGIAN C : ESEI PENDEK**

1. Huraikan *source code distribution method* seperti:-
2. Pull
3. Push
4. Check Out
5. Commit
6. Update

(10 markah)