|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN TEKNIK DAN VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS KERJA**  ***( WORK SHEET )***  logo kpm 2 | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM** | IT-010-23 APPLICATION DEVELOPMENT PROGRAMMER | |
| **TAHAP DAN SEMESTER** | 2 & 3 (SEMESTER 3) | |
| **KOD DAN TAJUK KURSUS** | KPD 3043 PROGRAMMING CONCEPT AND CONSTRUCT | |
| **NO.DAN TAJUK KOMPETENSI** | **K1 DISCUSS PROGRAMMING CONCEPT**  K2 APPLY ALGORITHM, FLOWCHART AND PSEUDOCODE  K3 APPLY FUNDAMENTALS OF PROGRAMMING | |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3043 / KK(1/2) | Muka Surat : 1 Drp : 2 |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-23-C01 / K(1/2) |

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

APPLY *ALGORITHM*, FLOWCHART DAN *PSEUDOCODE*

**TUJUAN PEMBELAJARAN/***INSTRUCTIONAL AIMS* **:**

Pelatih – pelatih mesti boleh menulis algoritma, melakar carta alir dan menulis kod pseudo berdasarkan kajian kes.

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

Berdasarkan kepada kajian kes di bawah, hasilkan algoritma, lakarkan carta alir, tuliskan kod pseudo merujuk Kertas Kerja.

Kajian kes.

Bina algoritma, carta alir dan kod pseudo yang menerima sepasang nombor dan mencetak mesej “SAMA” jika dua nombor tersebut mempunyai nilai yang sama, mesej “NOMBOR PERTAMA LEBIH BESAR” jika nombor pertama lebih besar daripada nombor kedua dan mesej “NOMBOR KEDUA LEBIH BESAR” jika nombor kedua lebih besar daripada nombor pertama.