

SULIT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI II : 2022/2023

DPB20043: MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

TARIKH : 15 JUN 2023

MASA : 11.15 PG – 1.15 PTG (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **LIMA (5)** halaman bercetak.

Struktur (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

INSTRUCTION:

This section consists of **FOUR (4)** structured questions. Answers **ALL** questions.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi EMPAT (4) soalan struktur. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1**SOALAN 1**

- CLO1 (a) List **FIVE (5)** components of Information System.
Senaraikan LIMA (5) komponen Sistem Maklumat.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO1 (b) Define the following terms regarding data management:
Definisikan istilah yang berkaitan mengenai pengurusan data berikut:
- i. Data
Data
 - ii. Information
Maklumat
 - iii. Database
Pangkalan data
 - iv. Database Management System
Sistem Pengurusan Pangkalan data
 - v. Knowledge Management
Pengurusan pengetahuan
- [10 marks]
[10 markah]

- CLO1 (c) Explain the data mining and data warehousing.
Jelaskan perlombongan data dan pergudangan data.
- [10 marks]
[10 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**

- CLO1 (a) State **FIVE (5)** parts in a computer hardware.
*Nyatakan **LIMA (5)** bahagian perkakasan komputer.*
- [5 marks]
[5 markah]

- CLO1 (b) Define the following types of networks:
Definisikan jenis-jenis rangkaian berikut:
- i. Local Area Network (LAN)
Rangkaian Kawasan Setempat (LAN)
 - ii. Campus Area Network (CAN)
Rangkaian Kawasan Kampus (CAN)
 - iii. Wide Area Network (WAN)
Rangkaian Kawasan Luas (WAN)
 - iv. World Wide Web (WWW)
Laman Sesawang (WWW)
 - v. Internet
Internet
- [10 marks]
[10 markah]

- CLO1 (c) Explain **FIVE (5)** different types of malicious software.
Jelaskan LIMA (5) jenis perisian hasad yang berbeza.
- [10 marks]
[10 markah]

QUESTION 3**SOALAN 3**

- CLO1 (a) List down **FIVE (5)** types of information system.
Senaraikan LIMA (5) jenis sistem maklumat.
- [5 marks]
[5 markah]
- CLO2 (b) Explain **FOUR (4)** types of Enterprises Application System.
Huraikan EMPAT (4) jenis Sistem Aplikasi Perusahaan.
- [10 marks]
[10 markah]
- CLO2 (c) Explain the following role of individuals involved in the creation, implementation and use of information systems:
Kenalpasti peranan individu yang terlibat dalam penciptaan, pelaksanaan dan penggunaan sistem maklumat:
- i. System Analyst
Penganalisa Sistem
 - ii. Database Administrator
Pentadbir Pangkalan Data
 - iii. Programmers/Developers
Pengaturcara

iv. Network Administrator
Pentadbir Rangkaian

v. End User
Pengguna Akhir

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 4

SOALAN 4

CLO1 a) List **FIVE (5)** types of programming languages.
Senaraikan LIMA (5) jenis bahasa pengaturcaraan.

[5 marks]

[5 markah]

CLO2 b) Explain the **FIVE (5)** phases and activities performed of Software Development Life Cycle (SDLC)
Terangkan LIMA (5) fasa dan aktiviti yang dilakukan Kitaran Hayat Pembangunan Perisian (SDLC)

[10 marks]

[10 markah]

CLO2 (c) Explain **FIVE (5)** key ethical and legal considerations that arise when developing and using information systems.
Jelaskan LIMA (5) pertimbangan utama etika dan undang-undang yang timbul apabila membangunkan dan menggunakan sistem maklumat.

[10 marks]

[10 markah]

SOALAN TAMAT