

SULIT



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

JABATAN PERDAGANGAN

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI JUN 2017

DPB1033 : MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

TARIKH : 23 OKTOBER 2017
MASA : 2.30 PETANG – 4.30 PETANG (2 JAM)

Kertas ini mengandungi **TUJUH BELAS (17)** halaman bercetak.

Bahagian A: Objektif (25 soalan)
Bahagian B: Struktur (3 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

SECTION B : 75 MARKS

BAHAGIAN B : 75 MARKAH

INSTRUCTION:

This section consists of **THREE (3)** structured questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi **TIGA (3)** soalan berstruktur. Jawab **SEMUA** soalan.

QUESTION 1

SOALAN 1

CLO1
C1

(a) Define the following terminologies:

Takrifkan istilah berikut:

- i. Data / *Data*
- ii. Information / *Maklumat*
- iii. Knowledge / *Pengetahuan*
- iv. Knowledge base / *Asas Pengetahuan*
- v. Information system / *Sistem Maklumat*

(10 marks)

(10 markah)

CLO1
C1(b) List **FIVE (5)** examples of common computer hardware among small companies.

Berikan LIMA (5) contoh perkakasan computer yang biasa digunakan di syarikat-syarikat kecil.

(5 marks)

(5 markah)

CLO1
C2

(c) Describe the following essential characteristics of cloud computing as defined by The U.S. National Institute of Standards and Technology (NIST).

Jelaskan ciri-ciri penting perkomputeran awan berikut seperti yang didefinisikan oleh U.S. National Institute of Standard and Technology (NIST).

- i. On-demand self-service
Permintaan layan diri
- ii. Ubiquitous network access
Capaian rangkaian sentiasa tersedia
- iii. Location-independent resource pooling
Lokasi bebas pengumpulan sumber
- iv. Rapid elasticity
Keanjalan yang pantas
- v. Measured service
Perkhidmatan pengukuran

(10 marks)

(10 markah)

QUESTION 2**SOALAN 2**CLO1
C1

- (a) An information policy has specified the organization's rules into several activities. List **FIVE (5)** activities that are subject to information policy.

Polisi maklumat mengkhususkan peraturan organisasi kepada beberapa aktiviti.

*Senaraikan **LIMA (5)** aktiviti yang tertakluk kepada polisi maklumat.*

(5 marks)

(5 markah)

CLO1
C2

- (b) Today, the most popular type of Database Management System (DBMS) for Personal Computer as well as for large computers and mainframes is the Relational Database Management System (DBMS).

Jenis yang paling popular bagi Sistem Pengurusan Pangkalan Data (SPPD) hari ini untuk komputer peribadi dan juga untuk komputer besar dan kerangka utama adalah Sistem Pengurusan Pangkalan Data Hubungan.

- i. Describe Relational Database Management System (DBMS).

Terangkan Sistem Pengurusan Pangkalan Data Hubungan (SPPD).

(5 marks)

(5 markah)

- ii. Differentiate between Microsoft Access and Microsoft SQL Server.

Bezakan di antara Microsoft Access dan Microsoft SQL Server.

(2 marks)

(2 markah)

CLO1
C1

- (c) Internet and other information technologies which are being used widely today are to support business process in several business functions.

Internet dan lain-lain teknologi maklumat yang digunakan secara meluas pada hari ini adalah untuk menyokong proses perniagaan dalam beberapa fungsi perniagaan.

- i. List **THREE (3)** functions of business system.

*Senaraikan **TIGA (3)** fungsi sistem perniagaan.*

(3 marks)

(3 markah)

- ii. Identify **FOUR (4)** objectives of Human Resource Information System development.

*Kenalpasti **EMPAT (4)** objektif pembangunan Sistem Maklumat Sumber Manusia.*

(4 marks)

(4 markah)

CLO1
C2

- (d) Distinguish between the Transaction Processing System and the Management Information System.

Bezakan antara Sistem Pemprosesan Transaksi dan Sistem Pengurusan Maklumat.

(6 marks)

(6 markah)

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO2
C1

- (a) State the **FIVE (5)** phases in system development life cycle.

Nyatakan LIMA (5) fasa yang terdapat di dalam kitaran pembangunan sistem.

(5 marks)

(5 markah)

CLO2
C1

- (b) i. Identify **THREE (3)** laws that protect the intellectual property rights.

Kenalpasti TIGA (3) undang-undang yang melindungi hak harta intelek.

(3 mark

(3 markah)

- ii. List **FIVE (5)** challenges in the intellectual property rights.

Senaraikan LIMA (5) cabaran dalam hak harta intelek.

(5 marks)

(5 markah)

CLO2
C2

- (c) (i) Explain the copyright law.

Terangkan undang-undang hak cipta.

(6 marks)

(6 marka

- (ii) Describe **TWO (2)** factors that threaten the privacy of individuals.

Jelaskan DUA (2) faktor yang mengancam kerahsiaan individu.

(6 marks)

(6 markah)

SOALAN TAMAT