PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN KEROSAKAN PERKAKASAN KOMPUTER, MONITOR, KOMPUTER RIBA, PERANTI PINTAR, PROJEKTOR, MESIN PENCETAK, THIN CLIENT, MESIN KEHADIRAN DAN UPS DI MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI BAGI TEMPOH 24 BULAN

SPESIFIKASI TEKNIKAL

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT
A	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERKAKASAN KOMPUTER JENIS DESKTOP**	2/% P%
B	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MONITOR**	4/% P%
C	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN KOMPUTER RIBA**	5/% P%
D	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERANTI PINTAR**	7/% P%
E	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PROJEKTOR**	8/% P%
F	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN PENCETAK**	9/% P%
G	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN THIN CLIENT**	10/% P%
H	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN KEHADIRAN**	11/% P%
I	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN UPS**	12/% P%

DIJANA OLEH -
11.11.2026

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
A	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERKAKASAN KOMPUTER JENIS DESKTOP** Nota : Hanya			
A.1	MOTHERBOARD			
A.1.1	PENGGANTIAN MOTHERBOARD			
A.1.1.1	i 5 atau Ryzen 5 atau setara			
A.1.1.2	i 7 dan Ryzen 7 atau setara			
A.1.1.3	i 9 dan Ryzen 9 atau setara			
A.1.1.4	Apple i Mac			
A.1.2	MEMBAIK PULIH MOTHERBOARD			
A.1.2.1	i 5 atau Ryzen 5			
A.1.2.2	i 7 dan Ryzen 7			
A.1.2.3	i 9 dan Ryzen 9			
A.1.2.4	Apple i Mac			
A.2	POWER SUPPLY			
A.2.1	PENGGANTIAN POWER SUPPLY			
A.2.1.1	499W ke bawah atau setara			
A.2.1.2	500W ke atas atau setara			
A.3	SATA SSD / NVMe SSD (Desktop)			
A.3.1	**BAIK PULIH SATA SSD / NVMe SSD** Tidak terhad kepada aktiviti-aktiviti berikut			
A.3.1.1	**500GB** Recover data Backup data Retransfer data atau Transfer data Install Operating System (Genuine) Install program (Basic)			
A.3.1.2	**1TB** Recover data Backup data Retransfer data atau Transfer data Install Operating System (Genuine) Install program (Basic)			
A.3.1.3	**2TB** Recover data Backup data Retransfer data atau Transfer data Install Operating System (Genuine) Install program (Basic)			
A.3.2	PENGGANTIAN SATA SSD / NVMe SSD			
A.3.2.1	512GB			
A.3.2.2	1TB			
A.3.2.3	2TB			
A.4	Central Processing Unit (CPU)			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
A.4.1	PENGGANTIAN CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)			
A.4.1.1	i 5 atau Ryzen 5 atau yang setara			
A.4.1.2	i 7 dan Ryzen 7 atau yang setara			
A.4.1.3	i 9 dan Ryzen 9 atau yang setara			
A.4.2	**PENGGANTIAN KIPAS CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)** i5 atau ryzen 5 atau yang setara i7 atau ryzen 7 atau yang setara i9 atau ryzen 9 atau yang setara			
A.5	PENGGANTIAN GRAPHIC CARD (GPU)			
A.5.1	LOW-END ATAU SETARA			
A.5.2	HIGH-END ATAU SETARA			
A.6	PENGGANTIAN RANDOM ACCESS MEMORY (RAM)			
A.6.1	**8GB, DDR4** Memori : 8GB Jenis : DDR4 Kelajuan : setara			
A.6.2	**16GB, DDR4** Memori : 16GB Jenis : DDR4 Kelajuan : setara			
A.6.3	**32GB, DDR4** Memori : 32GB Jenis : DDR4 Kelajuan : setara			
A.7	**KERJA-KERJA PEMBERSIHAN KOMPUTER** Luaran dan dalaman peralatan			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
B	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MONITOR**			
B.1	MEMBAIK PULIH MONITOR			
B.1.1	PENGGANTIAN SKRIN			
B.1.1.1	**Saiz 24inci kebawah** Refresh rate : setara Jenis : LCD / LED atau setara			
B.1.1.2	**Saiz 25inci keatas** Refresh rate : setara Jenis : LCD / LED atau setara			
B.1.2	PENGGANTIAN MAINBOARD			
B.1.3	PENGGANTIAN POWER UNIT			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
C	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN KOMPUTER RIBA**			
C.1	MOTHERBOARD			
C.1.1	PENGGANTIAN MOTHERBOARD			
C.1.1.1	i 5 atau Ryzen 5 atau setara			
C.1.1.2	i 7 dan Ryzen 7 atau setara			
C.1.1.3	i 9 dan Ryzen 9 atau setara			
C.1.1.4	Apple Mac Book			
C.1.2	MEMBAIK PULIH MOTHERBOARD			
C.1.2.1	i 5 atau Ryzen 5 atau setara			
C.1.2.2	i 7 dan Ryzen 7 atau setara			
C.1.2.3	i 9 dan Ryzen 9 atau setara			
C.1.2.4	Apple Mac Book			
C.2	SATA SSD / NVMe SSD (KOMPUTER RIBA)			
C.2.1	**BAIK PULIH DAN PENGGANTIAN SATA SSD / NVMe SSD (KOMPUTER RIBA)** Tidak terhad kepada aktiviti-aktiviti berikut			
C.2.1.1	**500GB** Recover data Backup data Retransfer data Install Operating System Install program			
C.2.1.2	**1TB** Recover data Backup data Retransfer data Install Operating System Install program			
C.2.1.3	**2TB** Recover data Backup data Retransfer data Install Operating System Install program			
C.2.2	PENGGANTIAN SATA SSD / NVMe SSD (KOMPUTER RIBA)			
C.2.2.1	500GB dan setara			
C.2.2.2	1TB dan setara			
C.2.2.3	2TB dan setara			
C.3	PENGGANTIAN RANDOM ACCESS MEMORY (RAM) (KOMPUTER RIBA)			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
C.3.1	**8GB, DDR4** Memori : 8GB Jenis : DDR4 Kelajuan : setara			
C.3.2	**16GB, DDR4** Memori : 16GB Jenis : DDR4 Kelajuan : setara			
C.3.3	**32GB, DDR4** Memori : 32GB Jenis : DDR4 Kelajuan : setara			
C.4	**KERJA-KERJA PEMBERSIHAN KOMPUTER RIBA** Luaran dan dalaman peralatan			
C.5	BATERI			
C.6	**POWER ADAPTER** Termasuk charging cable			
C.7	PENGGANTIAN SCREEN / LCD			
C.8	PENGGANTIAN KEYBOARD			
C.9	PENGGANTIAN TRACKPAD			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
D	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PERANTI PINTAR**			
D.1	MEMBAIK PULIH PERALATAN TABLET (iOS)			
D.1.1	SKRIN			
D.1.2	MOTHERBOARD			
D.1.3	BATERI			
D.1.4	**POWER ADAPTER** Termasuk charging cable			
D.2	MEMBAIK PULIH PERALATAN TABLET (ANDROID)			
D.2.1	SKRIN			
D.2.2	MOTHERBOARD			
D.2.3	BATERI			
D.2.4	**POWER ADAPTER** Termasuk charging cable			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
E	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN PROJEKTOR**			
E.1	PENGGANTIAN MAINBOARD			
E.2	PENGGANTIAN BULB			
E.2.1	LAMP			
E.2.2	LED			
E.3	**PENGGANTIAN KIPAS** Termasuk filter			
E.4	PENGGANTIAN POWER SUPPLY			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
F	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN PENCETAK**			
F.1	PENGGANTIAN MAINBOARD			
F.2	PENGGANTIAN 'PARTS' MESIN PENCETAK			
F.2.1	Print Head			
F.2.2	Roller dan Pickup roller			
F.2.3	Sensor			
F.2.4	Catridge Cradle			
F.2.5	Scanner			
F.2.6	Belting dan Mechanical parts			
F.2.7	**Waste Ink Absorber** Termasuk pembersihan kawasan waste ink absorber			
F.3	**KERJA-KERJA PEMBERSIHAN MESIN PENCETAK** Luaran dan dalaman peralatan			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
G	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN THIN CLIENT**			
G.1	BAIK PULIH PERALATAN			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
H	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN MESIN KEHADIRAN**			
H.1	BAIK PULIH PERALATAN MESIN KEHADIRAN			

BIL.	SPESIFIKASI	YA	TIDAK	CATATAN
I	**KERJA – KERJA PENYELENGGARAAN KEROSAKKAN UPS**			
I.1	PENGGANTIAN BATERI			