



GARIS PANDUAN
PENYEDIAAN BILIK SERVER
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

REKOD PINDAAN

Bil.	Tarikh Pindaan	Ringkasan Pindaan	Tarikh kuatkuasa
1.	-	Kuat kuasa kali pertama	1.6.2019
2.			
3.			
4.			
5.			

1.0	TUJUAN	1
2.0	PANDUAN	1
2.1	RUANG PENEMPATAN SERVER	1
2.2	KESELAMATAN	1
2.3	PENYAMAN UDARA DAN KAWALAN SUHU	1
2.4	PENCEGAHAN KEBAKARAN	1
2.5	KEBERSIHAN	1
2.6	<i>SERVER</i>	2
2.7	KAWALAN KESELAMATAN KABEL	2

1.0 TUJUAN

Garis panduan ini menerangkan keperluan minimum ruang penempatan server untuk PTJ yang memerlukan server ditempatkan di premis mereka.

2.0 PANDUAN

2.1 RUANG PENEMPATAN SERVER

Ruang penempatan *server* ,samaada suatu bilik khas atau ruang yang berkongsi dengan peralatan lain, mestilah mempunyai kemudahan keselamatan, penyaman udara, sistem bekalan kuasa sokongan serta sistem pengesanan dan kawalan kebakaran.

2.2 KESELAMATAN

- (a) Ruang penempatan *server* perlu dilengkapkan dengan ciri-ciri keselamatan akses masuk yang sesuai.
- (b) Pelawat atau kakitangan teknikal luar perlu mendapat kebenaran untuk memasuki ruang penempatan *server* dan diiringi oleh pegawai PTJ yang bertanggungjawab.

2.3 PENYAMAN UDARA DAN KAWALAN SUHU

- (a) Pastikan penghawa dingin berfungsi pada tahap optimum dengan suhu ruang penempatan *server* tidak melebihi 25°C.
- (b) Laksanakan pemantauan suhu secara berkala.

2.4 PENCEGAHAN KEBAKARAN

- (a) Pastikan ruang penempatan *server* mempunyai alat pengesan asap dan haba.
- (b) Lantik Pegawai Insiden untuk:
 - i. Pantau penyelenggaraan alat pemadam api oleh PRASARANA UKM / KAMPUS KUALA LUMPUR.
 - ii. Pastikan alat pencegahan kebakaran berfungsi dengan baik dan mencukupi di ruang penempatan *server*.

2.5 KEBERSIHAN

- (a) Pastikan ruang penempatan *server* sentiasa bersih dan tiada sampah, habuk atau debu.
- (b) Pantau kebersihan ruang penempatan *server* secara berkala.

2.6 SERVER

- (a) Pastikan penempatan *server* mengambil kira perkara berikut:
 - i. Fizikal *server* tidak berada di bawah penghawa dingin siling untuk mengelak risiko kerosakan berpunca dari air penghawa dingin.
 - ii. Fizikal *server* perlu berada di dalam aliran pengudaraan persekitaran yang baik.
 - iii. Sumber bekalan tenaga elektrik mencukupi.
- (b) Pastikan dokumen berkaitan server adalah lengkap dan disimpan.
- (c) Server dilekatkan dengan label aset sekiranya ianya aset UKM.

2.7 KAWALAN KESELAMATAN KABEL

- (a) Kawalan keselamatan kabel melibatkan kabel kuasa (power cable) dan kabel rangkaian (network cable) di ruang penempatan server.
- (b) Pastikan kabel kuasa dan kabel rangkaian tidak merintang di atas lantai sehingga mengganggu tugas dan membahayakan pegawai yang bertugas di ruang penempatan server.
- (c) Pastikan kabel kuasa dilabel dengan jelas punca kuasanya.
- (d) Pastikan penyelenggaraan persekitaran ruang penempatan server dilengkapi dengan kawalan pencegahan makhluk perosak (pest control) secara berkala.