

Perbandingan RAM & ROM

Comparison of RAM & ROM

ASPEK	RAM	ROM
Persamaan	RAM & ROM digunakan untuk menyimpan data. Merupakan kategori STORAN PRIMER.	
Full Name	Random Access Memory	Read Only Memory
Volatility	Memori mudah meruap <i>volatile memory</i>	Memori tidak meruap <i>non-volatile memory</i>
Power Off	Sebarang data akan hilang apabila kuasa elektrik diputuskan / ditutup	Sebarang data akan kekal disimpan walaupun selepas kuasa elektrik diputuskan / ditutup
Read And Write Capability	RAM membenarkan komputer untuk READ (Baca) dan WRITE (Tulis) sebarang data untuk digunakan oleh program komputer	ROM menyimpan program yang diperlukan untuk memulakan komputer. ROM hanya membenarkan READ (Baca)
Usage	RAM digunakan oleh program komputer untuk menyimpan data secara sementara	ROM digunakan untuk menyimpan program yang akan dilaksanakan (execute)
Examples	Memori komputer memuatkan data yang digunakan sesuatu software dan bertindak sebagai workspace untuk LOADING apps yang dibuka	Computer BIOS, Optical drives are also called ROMS (i.e. CD-ROM and DVD-ROM) as they do read discs that cannot be written to; but most optical drives also have the ability to write to blank discs.
Size Capacity	Nowadays, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB	Usually below 4 MB

