

TARIKH	SELASA, 4 MAC 2025
AKHBAR	HARIAN METRO
TAJUK ARTIKEL	STORAN AWAN TETAP BERISIKO
M/S	35
BIDANG	SCIENCE AND TECHNOLOGY
KATA KUNCI	SCIENCE AND TECHNOLOGY

HARIAN METRO
SELASA 4 MAC 2025
#ITMETRO | 35

TIP IT
Oleh Muhammad Saufi Hassan
sauti@mediaprima.com.my

Dalam era digital yang berkembang pesat, storan awan (cloud storage) semakin menjadi pilihan utama individu dan syarikat dalam menyimpan serta mengurus data. Walaupun menawarkan pelbagai kelebihan, teknologi ini juga tidak terlepas daripada risiko yang boleh mengancam privasi serta keselamatan maklumat.

Lima Kelebihan storan awan

- 1. Akses fleksibel dan mudah**
Storan awan membolehkan pengguna mengakses fail mereka dari mana-mana sahaja selagi terdapat sambungan Internet. Ini memudahkan kerja, terutama bagi mereka yang bekerja secara jarak jauh atau dalam pasukan global.
- 2. Menjimatkan kos**
Berbanding membeli peranti storan fizikal seperti cakera keras, storan awan menawarkan pelbagai pelan harga yang lebih fleksibel. Malah, banyak penyedia perkhidmatan seperti Google Drive dan Dropbox menawarkan storan percuma dalam jumlah tertentu.
- 3. Penyimpanan data yang lebih selamat**
Dengan sistem penyulitan data dan pelbagai lapisan keselamatan, storan awan lebih selamat berbanding peranti fizikal yang mudah rosak atau dicuri. Sekiranya berlaku kerosakan komputer, data dalam storan awan tetap boleh diakses semula.
- 4. Kapasiti penyimpanan yang boleh ditambah**
Pengguna boleh menambah kapasiti storan mengikut keperluan tanpa perlu membeli peranti tambahan. Ini sangat berguna bagi syarikat yang menyimpan data dalam jumlah besar.
- 5. Kemudahan perkongsian fail**
Dokumen dan fail boleh dikongsi dengan mudah melalui pautan yang boleh diakses individu tertentu. Ini mempercepatkan urusan kerja, terutama bagi pasukan yang perlu

STORAN AWAN TETAP BERISIKO

Bolehkan pengguna mengakses fail dari mana sahaja asalkan terdapat sambungan Internet

PENYIMPANAN awan mampu menjadi penyelesaian terbaik dan ia boleh diakses di mana saja menggunakan capaian Internet.



TERDAPAT puluhan perkhidmatan awan yang menawarkan penyimpanan, namun tidak semua yang menjamin keselamatan.

berkongsi maklumat dengan segera.

Lima kekurangan atau bahaya storan awan

- 1. Risiko serangan siber**
Walaupun storan awan mempunyai sistem keselamatan yang canggih, ia masih terdedah kepada ancaman penggoda yang boleh mencuri atau mengakses data sensitif.
- 2. Ketergantungan pada Internet**
Tanpa sambungan Internet, pengguna tidak dapat mengakses data mereka, menyebabkan ketidakelesaan jika berada di kawasan tanpa capaian rangkaian yang baik.
- 3. Isu privasi dan pemantauan data**
Terdapat kebimbangan bahawa penyedia storan awan mungkin memantau atau mengakses data pengguna tanpa kebenaran. Ini menimbulkan isu privasi, terutama jika data tersebut mengandungi maklumat peribadi atau sulit.
- 4. Kos langganan jangka panjang**
Walaupun storan awan menjimatkan kos dalam jangka pendek, kos langganan jangka panjang boleh menjadi beban, terutama bagi syarikat yang memerlukan ruang storan besar.
- 5. Kemungkinan kehilangan data akibat masalah teknikal**
Walaupun jarang berlaku, penyedia storan awan masih boleh mengalami gangguan teknikal atau kehilangan data akibat ralat sistem. Ini boleh menyebabkan kehilangan akses kepada fail penting.

Kesimpulannya, penggunaan storan awan menawarkan kemudahan luar biasa dalam mengurus data, tetapi pengguna harus bijak menilai kelebihan dan risikonya. Langkah keselamatan tambahan seperti penggunaan kata laluan yang kukuh dan penyulitan data sendiri boleh membantu mengurangkan ancaman siber. Sebelum memilih perkhidmatan storan awan, penting untuk memahami terma dan syarat agar data sentiasa selamat dan terkawal.

DISEDIAKAN OLEH	1-PN NOR SURIANI BINTI MOHD ZIN (S44), BPM
-----------------	--