

Gaya dan senario IT 2017

Diskusi ICT



Bersama **FIRKHAN**
sembangict@yahoo.com

Apakah perkembangan gaya dan penggunaan dalam teknologi maklumat pada tahun 2017?

- Musa, Cyberjaya.

Antara gaya teknologi maklumat (IT) yang masih dalam perkembangan dalam industri pada tahun 2017 ini adalah seperti pembelajaran mesin, *Internet of Things* (IoT), pengkomputeran awanan, robotik, data raya, sains data, teknologi sesawang dan sebagainya.

Seterusnya dibincangkan beberapa gaya, penggunaan dan teknologi yang dijangka akan berkembang baik dalam industri IT pada tahun 2017.

1 Gaya dan penggunaan data secara analitik, spesifik, terpilih dan menyeluruh menjadi keutamaan dalam penggunaan IT dengan bantuan teknologi seperti pembelajaran mesin, analisis data dan lain-lain.

2 Penyediaan, selenggara dan naik taraf infrastruktur IT seiring dengan perkembangan teknologi dalam teknologi maklumat terutama model data baharu yang digunakan dalam pelantar perniagaan digital.

3 Selarikan juga aset dan infrastruktur teknologi maklumat dengan tuntutan keperluan perniagaan yang dioperasikan terutama dalam perniagaan digital.

4 Automasi bagi kebanyakan perkhidmatan dan operasi IT yang digunakan.

5 Perkembangan penggunaan polisi insurans siber bagi semua organisasi untuk tujuan perlindungan aset IT.

6 Penggunaan teknologi *Blockchain* akan berkembang sewajarnya terutama dalam mengemukakan penyelesaian digital bersepadu bagi transaksi kewangan dan perbankan.

7 Perkembangan algoritma, teknik dan kaedah dalam menganalisis, memahami dan memberi maklum balas bagi data dengan teknologi pembelajaran mesin seperti teknik pembelajaran dalaman, jaringan neural, pemprosesan bahasa natural, dan analisis statistik.

8 Seni bina infrastruktur keselamatan IT yang bersepadu dan adaptif terutama dalam menangani penggunaan peralatan dan aplikasi yang berasaskan IoT, mudah alih, data raya dan awanan.

9 Gabungan teknologi realiti maya dan *Augment Reality* akan merubah cara interaksi sesama manusia, manusia dengan komputer dan komputer sesama komputer.

10 Teknologi *Digital Twins* yang merupakan satu model pembangunan perisian dinamik berasaskan sistem atau benda akan berkembang pesat.

11 Perkembangan teknologi dalam sistem interaksi perbualan bukan lagi berasaskan kepada kefahaman manusia menyesuaikan diri terhadap komputer tetapi juga sebaliknya.

