Hal-hal yang dapat di jadikan tolak ukur perkembangan jaringan

1.kecepatan

2.skalabilitas

3.konektivitas

4.keamanan

5.mobilitas

6.Otomatisasi

7.IOT

8.CLOUD COMPUTING

9.Protocol

Jaringan seluler

1. Di Indonesia terdapat penemu 4G Bernama Khoirul Anwar dan Basuki priyanto.
2. Di Jerman terdapat penemu 4G Bernama Michael Lemke
3. Untuk penyimpanan bytes, kalua kecepatan jaringan satuan kilobit = 1G = 2,4 Kbps(Kilobit)

Bit, Kb(Kilobit), Mg(Megabit,Gb(Gigabit),Tb(terabit).

1. 2G pertama kali diluncurkan secara komersial di Finlandia oleh Radiolinja pada tahun 1991
2. Perbedaan analog dengan digital

* Penyimpanan
* Cara kerja
* Biaya dan efisien
* Presisi dan akurasi

Analog cara kerja mengirimkan data dalam gelombang/ frekuensi radio , kalau digital mengirimkan data dalam biner 0 dan 1/ sinyal diskrit.

Analog presisi dan akurasi menggunakan noise, kalau digital menggunakan bit

Analog penyimpanan menggunakan pita atauu cakram sulit menyimpan karena menggunakan noise dan pengiriman data lebih susah karena berubah-rubah menggunakan noise, kalau Digital penyimpanan menggunakan serangkaian bit dan hardrive yang mudah menyimpan data dan mudah mengirimkan data karena menggunakan bit yang stabil dalam pengiriman datanya.

Biaya analog produksi lebih murah tetapi kurang efisien dalam penggunaan sumber daya, digital cenderung lebih mahal produksinya namun efisien dalam penggunaan sumber.