**Characteristics of Computer Networks**

**(Add characteristics section in each type before there advantages section)**

**LAN**

         LAN’s are private networks, not subject to tariffs or other regulatory controls.

         LAN’s operate at relatively high speed when compared to the typical WAN.

        There are different types of Media Access Control methods in a LAN, the prominent ones

are Ethernet, Token ring.

         It connects computers in a single building, block or campus, i.e. they work in a restricted geographical area.

         It connects computers in a single building, block or campus, i.e. they work in a restricted geographical area.

**MAN**

* It generally covers towns and cities (50 km)
* It is developed in 1980s.
* Communication medium used for MAN are optical fibers, cables etc.
* Data rates adequate for distributed computing applications.

**WAN:**

* It generally covers large distances (states, countries, continents).
* Communication medium used are satellite, public telephone networks which are

connected by routers.

* Routers forward packets from one to another (Table 1) a route from the sender to

the receiver.