Cara Membangun RT RW NET dari 0

Hal yang harus dipersiapkan :

* Modal/uang
* Memiliki izin legalitas dalam membangun/Gak boleh sembarangan dalam membangun dan harus berasal dari kementerian
* Alat-alat
* Infrastruktur
* Ada hubungan/kerja sama dengan Perusahaan ISP(Internet Service Provider) yang jelas

Infrastruktur :

* Miniserver
* AccesPoint/Peralatan wireless
* Tiang monopole :

Tiang yang digunakan untuk memasang antena pada jaringan internet RT/RW Net.

* Tower Triangle :

Fungsi dari tower triangle ini adalah untuk menempatkan penangkal petir, CCTV, menempatkan antena pemancar sinyal, penempatan WLAN, Antena WIFI, dan radio untuk memberikan layanan jaringan kepada pelanggan disekitar tower tersebut

* Kabel Fiber optic
* Converter(Jika menggunakan Fiber Optic)
* Mikrotik(MikroTik adalah sistem operasi yang digunakan untuk mengubah komputer menjadi sebuah router jaringan.)

Penyelenggara jasa internet yang diperbolehkan sesuai dengan **Undang-Undang Telekomunikasi (secara resmi bernama Undang-Undang Nomor 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi) :**

* BUMN(Badan Usaha Milik Negara)
* BUMD(Badan Usaha Milik Daerah)
* BUS(Badan Usaha Swasta)

Perencanaan dalam Pembangunan :

* Memiliki tujuan yang jelas sehingga bisa diketahui berapa luas bisnis provider internet ini akan berkembang sampai ke titik yang sebagai tujuan
* Melakukan riset baik tempat ataupun alat-alat yang dibutuhkan :

Contoh : ingin menggunakan Kabel Fiber Optic sebagai media jaringan berarti harus tau cara pemasangan Fiber Optic yang benar dan perawatan yang benar.

* Harus memiliki izin pemda sesuai dengan daerah yang ditujukan(Pemerintah daerah)

Contoh : Ingin membikin RT RW NET didaerah Jakarta Selatan maka harus memiliki izin dari pemda Jakarta Selatan

* Harus tau jumlah client atau pengguna dalam RT RW NET sehingga peralatan yang digunakan sesuai dengan kebutuhan dan perawatan yang sesuai.
* Bisa menggunakan satellit pacific sebagai ISPnya harus memiliki izin dengan pengelola satelit

Contoh : menggunakan satelit pacific Nusantara sebagai ISPnya

Favian Hakim Perwira

10 TKJ