

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 di daerah 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 satelit pacific sebagai ISPnya harus memiliki izin dengan pengelola satelit
Contoh : menggunakan satelit pacific Nusantara sebagai ISPnya

Favian Hakim Perwira
10 TKJ