

MEMBANGUN BISNIS RT RW NET

A. Pengertian RT RW NET :

RT RW NET adalah jaringan computer swadaya masyarakat dalam ruang lingkup rt/rw melalui media kabel , wireless dan hotspot. Fasilitas tersebut dapat dikembangkan menjadi media telepon gratis menggunakan teknologi VoIP

B. Pemanfaatan RT RW NET :

1. sebagai forum komunikasi online yang efektif dalam bertukar informasi
2. mengemukakan pendapat
3. melakukan polling ataupun pemilihan ketua RT/RW dan lain lain yang bebas tanpa di batasi waktu dan jarak melalui e-mail/chatting/web portal disamping fungsi koneksi internet yang menjadi fasilitas utama

C. Kelebihan RT RW NET :

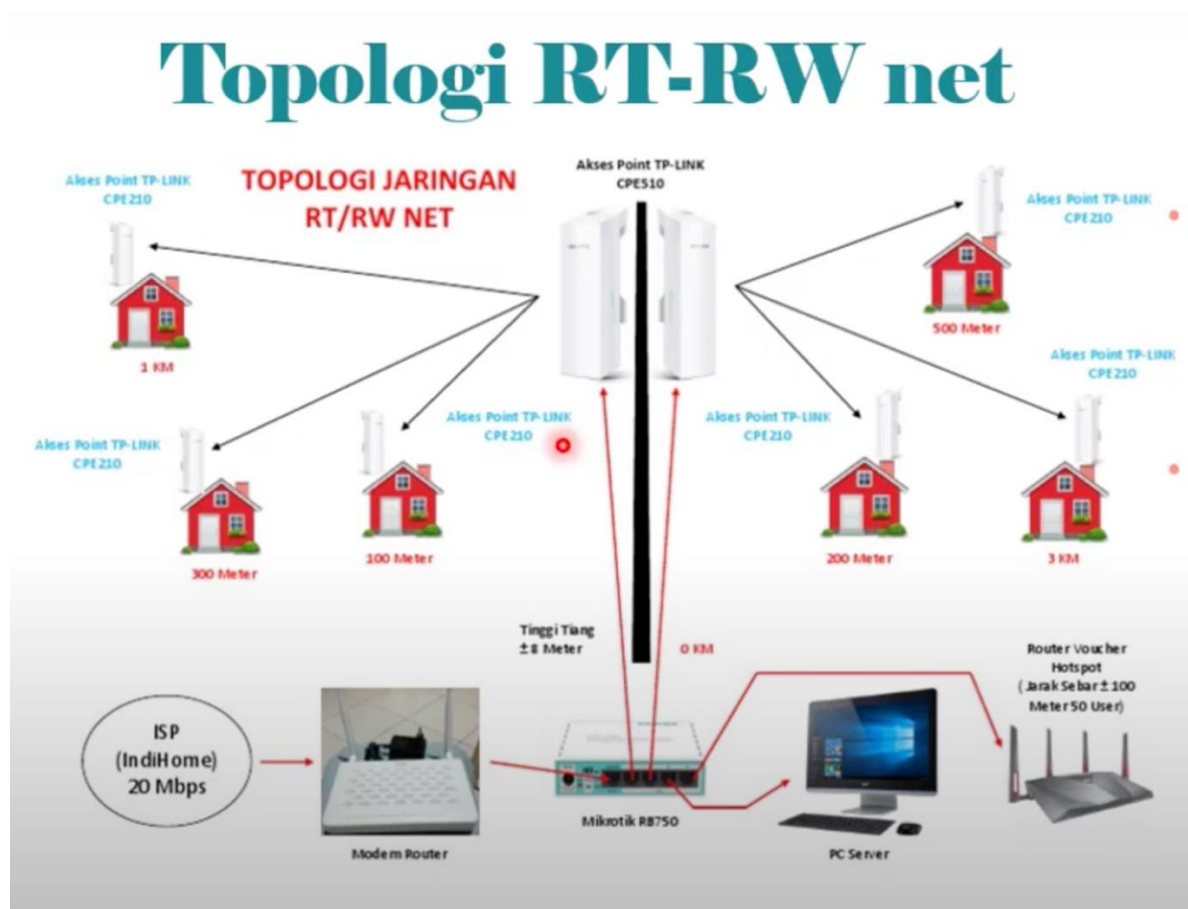
1. Biaya terjangkau
2. Koneksi stabil
3. Coverage sampai pelosok

D. Tujuan RT RW NET :

1. Turut serta dalam pengembangan internet murah di internet dimasyarakat
2. Membangun komunikasi komunitas yang sadar akan kehadiran teknologi informasi dan internet
3. Sharing informasi dilingkungan RT RW sehingga masyarakat lebih peduli terhadap lingkungan di sekitarnya
4. Mempromosikan setiap kegiatan masyarakat RT/RW ke internet sehingga komunitas tersebut dapat lebih

dikenal dan bisa dijadikan sarana untuk melakukan bisnis internet.

E. Topologi RT RW NET



Secara sederhana, topologi dalam sebuah RT/RW Net adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan Jaringan Berbasis Wireless
Modem > Router > Pemancar wifi > Antena penerima
> Client

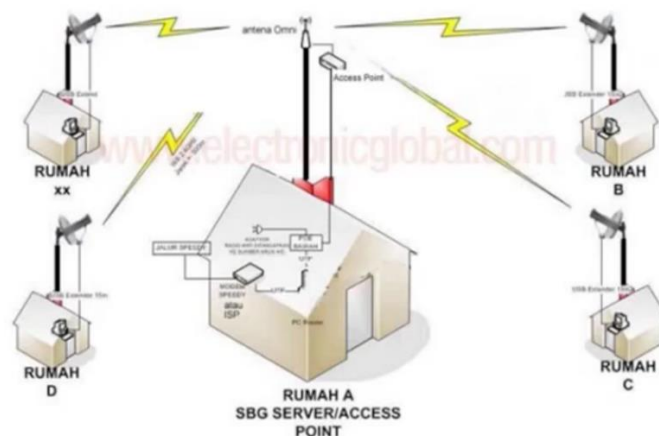
2. Menggunakan Jaringan Berbasis Kabel Fiber Optic

Modem > Router > OLT > ODC > ODP > ONU (client)

F. Alat yang digunakan :

a. Berbasis jaringan wireless:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 1. Router Mikrotik | 5. Acces Point Client |
| 2. Acces point | 6. Kabel OTP |
| 3. Antena Omni | 7. Pigtail |
| 4. Antena Grid | |



b. Berbasis jaringan kabel :

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Router/Mikrotik | 5. Spliter FO |
| 2. HTB/OLP | 6. ONU |
- (EPON/GPON/XPON)
3. ODP
4. Fiber Optic

