

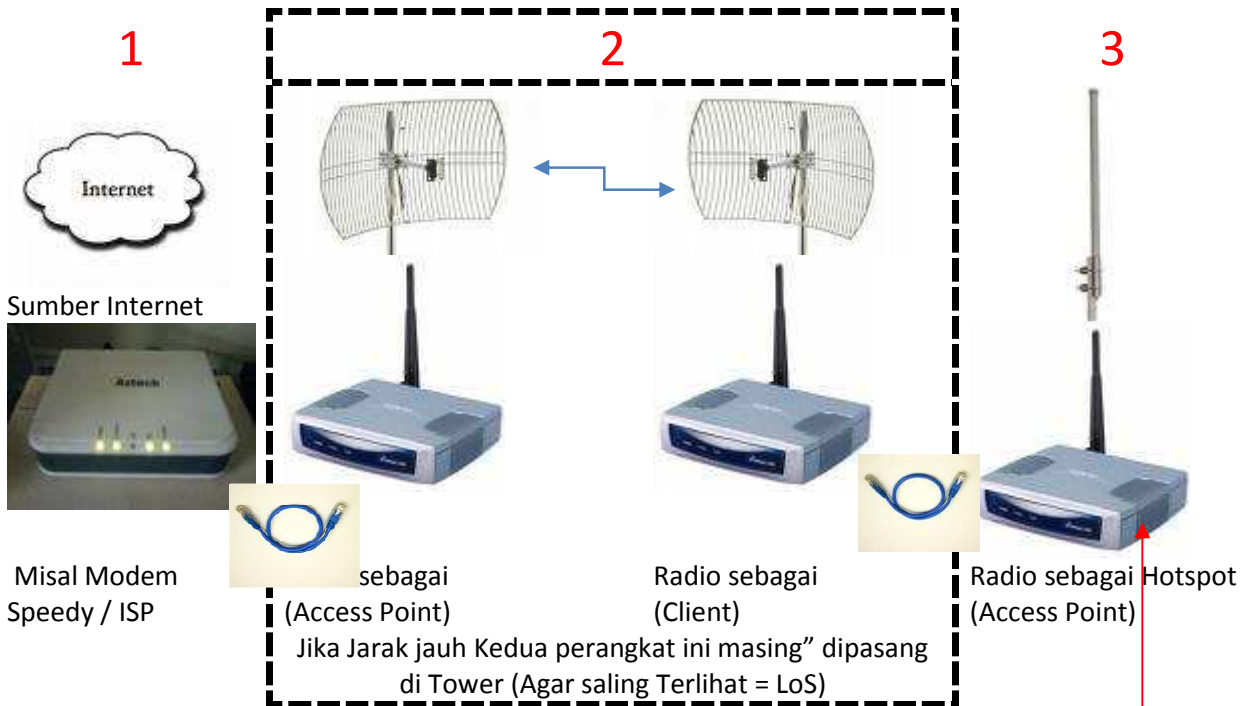
Membangun Link Internet Jarak Jauh

lmam@imm.web.id <http://imm.web.id> (081 392 979 131)

Apa yg diperlukan untuk Hostpot, jaraknya jauh (Kota - Daerah)?

Paling sederhana memerlukan :

1. Ada Koneksi Internet (yg dipusat kota)
2. Link Pusat Kota ke daerah
3. Radio Access Point yg dpassang di Daerah anda.



Pada Nomer 2 masing-masing membutuhkan :

- a. Tower Antenna (tinggi sesuaikebutuha/lokasi)
- b. AP - Radio WiFi Access Point type Outdoor / Indoor + Box**
- c. Antenna Grid**
- d. Kabel Pigtail, Penghubung AP ke Antena Grid (bisanya panjang < 0.5 meter)**
- e. Kabel LAN (UTP/STP), Sepanjang/Setinggi T ower
- f. PoE Power Over Ethernet = Men-supply Tegangan dari Bawah ke AP yg ada di Tower lewat kabel LAN (e)

Untuk Radio bisa menggunakan antara lain (Sudah ada PoE-nya) :

- **Missal Routerboard 411 Mikrotik +WiFi XR (sktr 2,5jt)**
- **Ubiquiti PowerStation 2 sktr 600mWatt (sktr 1,8jt)**
- **Ubiquiti NanoStation 2 sktr 400mWatt (sktr 1jt)**
- **ARGTEK Radioboard Wifi 1000mW Merk Cina (600rb)**














Antenna + Pigtail dengan Konektor yang sesuai :

- a. **Antena Grid Hyperlink Technologies Sekitr 600rb,**
- b. **Ada yg murah TP-link (sktr 400rb)**

Pada Nomer 3 bisa menggunakan AP misal :

- a. TP Link (300-500rb)
- b. ARGTEK Radioboard Wifi 1000mW (600rb)
- c. Antenna Omni Directional (500rb/lebih)

Gambar Gambar

 <p>Wifi Yagi-Outdoor Grid Antenna</p>	 <p>Wifi Omni-Outdoor Antenna</p>	 <p>Pigtail Cable Jenis Konektro Beragam</p>	 <p>External Box Outdoor</p>
 <p>Antenna Flat Panel</p>	 <p>Ethernet Surge Protector (mengurangi imbar petir)</p>	 <p>Macam PoE (pada AP Outdoor biasanya sudah disetakan</p>	 <p>Radio AP Mikrotik Routerboard 411</p>
 <p>Kabel LAN (UTP)</p>	 <p>Radio AP UBNT Nano Station 400mWatt</p>	 <p>Radio AP UBNT Power Station 600mWatt</p>	
 <p>Radio AP Senao</p>		 <p>Radio AP Senao ARGTEK Radioboard Wifi 1000mW</p>	