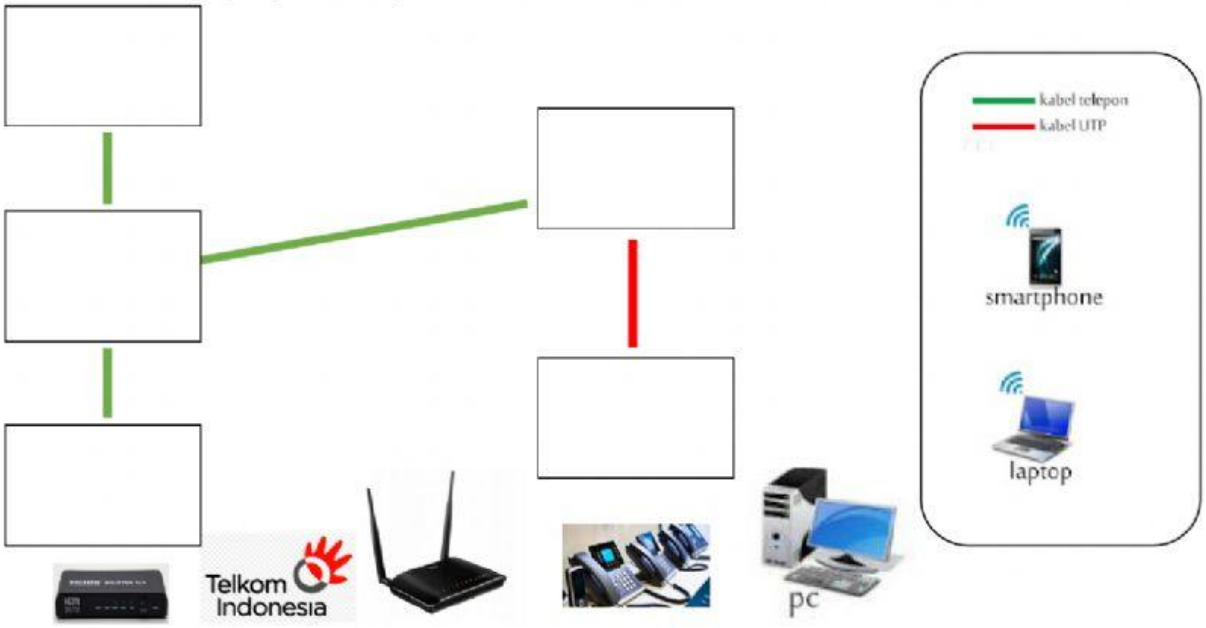
**SKEMA JARINGAN INTERNET DAN TELPON**

**MENGGUNAKAN LAYANAN TELKOM SPEEDY**

Koneksi internet di rumah Bu Widi menggunakan layanan Telkom Speedy. Buatlah jaringan internet sederhana di level rumahan yang tidak membutuhkan banyak perangkat dan konfigurasi.




LIVEWORKSHEETS

Urutannya adalah sebagai berikut:

**Telkom --> kabel telepon --> splitter**

*Splitter* adalah alat yang berfungsi untuk memisahkan jalur telepon dan modem. Pada *splitter* ada 2 buah *port rj11* (lubang untuk konektor kabel telepon), di mana yang satu untuk dihubungkan ke pesawat telepon dan yang satunya lagi untuk dihubungkan ke modem.

**splitter (port telepon) --> kabel telepon --> pesawat telepon**

**splitter (port modem) --> kabel telepon --> modem**

*Nah*, sampai di sini instalasi perangkat untuk jaringan telepon sudah selesai karena pesawat telepon adalah perangkat paling akhir di jalur telepon. Sementara untuk jalur modem akan bercabang kembali menjadi 2 jalur lagi, yaitu jalur dengan kabel (*wired*) dan jalur tanpa kabel atau nirkabel (*wireless*). Ini dikarenakan modem yang tersedia sudah bisa digunakan sebagai perangkat *wifi*. Sehingga alurnya akan menjadi seperti ini:

**modem (wired) --> kabel utp --> PC**

**modem (wireless) --> Laptop dan Smartphone (serta perangkat wireless lainnya)**

Sampai di sini selesai *deh* instalasi perangkatnya.
Lalu bagaimana tentang konfigurasi perangkat lunaknya (*software*)? Untuk masalah yang satu ini tergantung dengan merk modem yang digunakan. Untuk di jaringan internet rumahan sih biasanya yang diatur adalah tentang *login* dan *password* untuk bisa mengakses internet melalui *wifi* dari perangkat *wireless* seperi laptop dan *smartphone*, serta tentang pengaturan berapa jumlah *user* yang bisa masuk ke dalam jaringan.

LIVEWORKSHEETS