

# Bab I

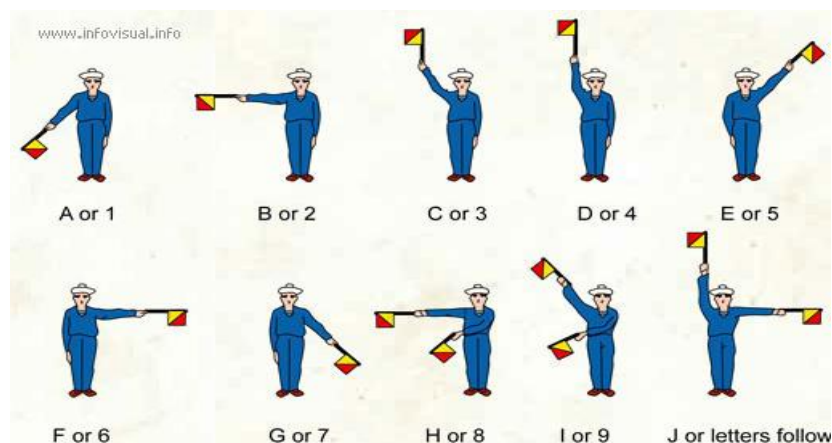
## Garis-garis Besar Sistem Komunikasi

### Berbagai cara dalam melakukan komunikasi

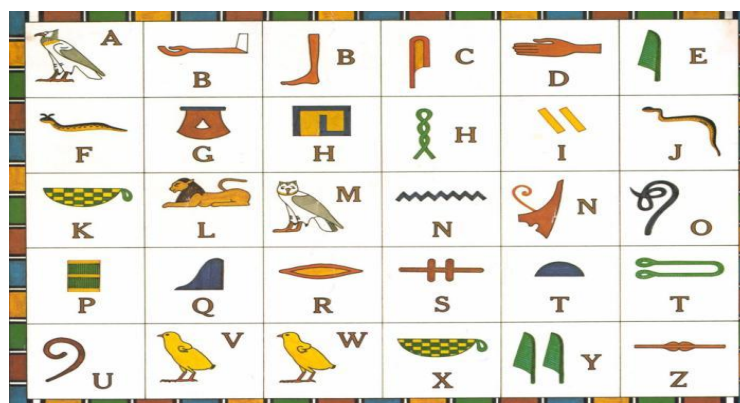
- Suara



- Gerak – gerak



- Lambang / gambar



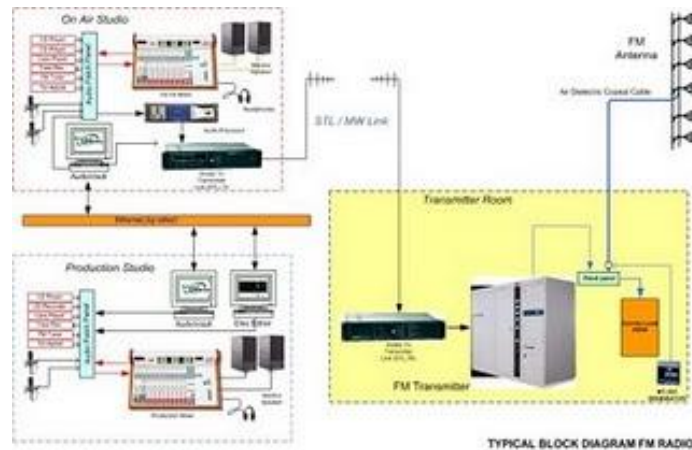
## **Bentuk-bentuk Komunikasi**

### **a. Komunikasi suara**

- Komunikasi radio siaran

Informasi dipancarkan kesegala arah, bersifat umum, jangkauannya tergantung daya pancar serta ijinnya.

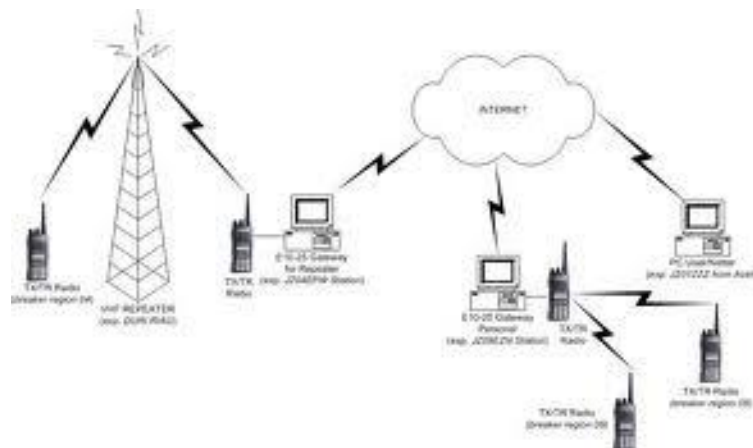
Contoh : Radio RRI.



- Komunikasi radio amatir

Informasi dipancarkan kesegala arah tetapi jumlah pengirim dan penerima informasi terbatas, sifat informasi bersifat pribadi.

Contoh : ORARI.



- Komunikasi radio 2 arah

Informasi terbatas pada pengirim dan penerima pada gelombang yang sama, jarak jangkauan terbatas.

Contoh : Handy-talky.

- Komunikasi radio antar penduduk

Hubungan komunikasi bersifat pribadi, jangkauan terbatas serta kerahasiaan tidak terjamin.

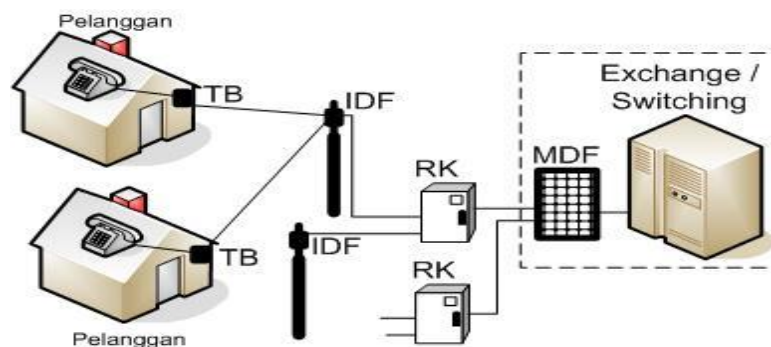
Contoh : RAPI



· Komunikasi telepon

Jangkauannya paling luas.

Contoh : Telepon Dial, Hand-phone.

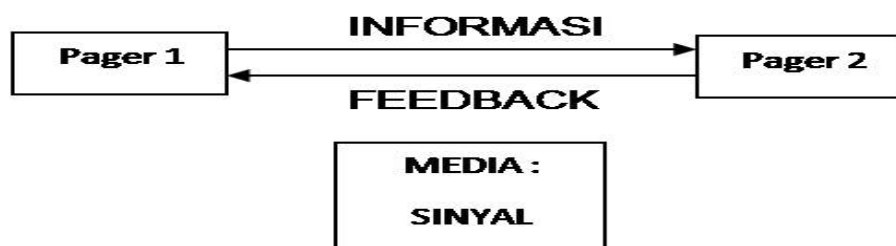


b. Komunikasi berita dan gambar

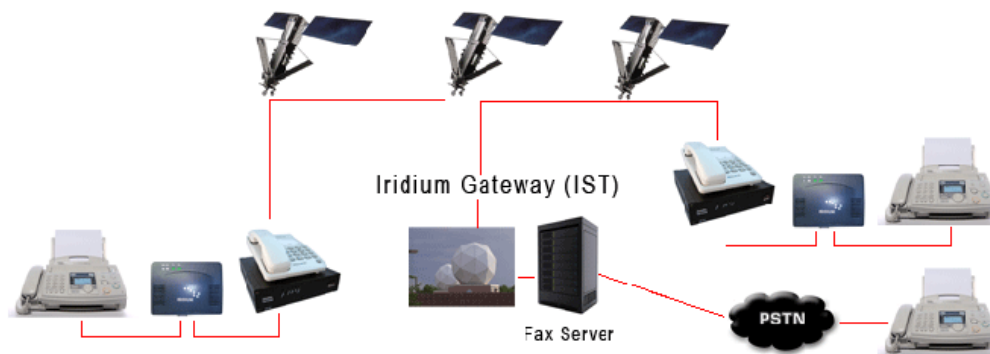
· Komunikasi radio panggil

Digunakan untuk memanggil penerima yang menjadi pelanggan pengirim. Jarak jangkauan terbatas.

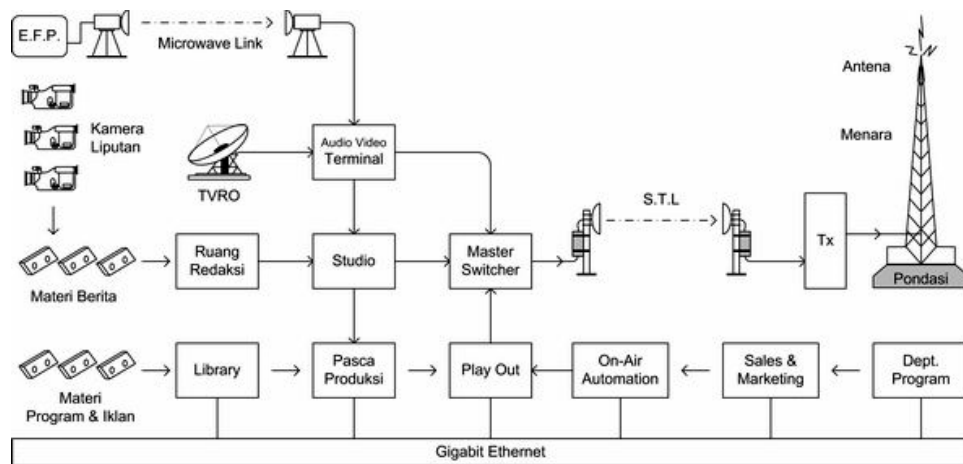
Contoh : Pager.



- Telegraf, telex, facsimile

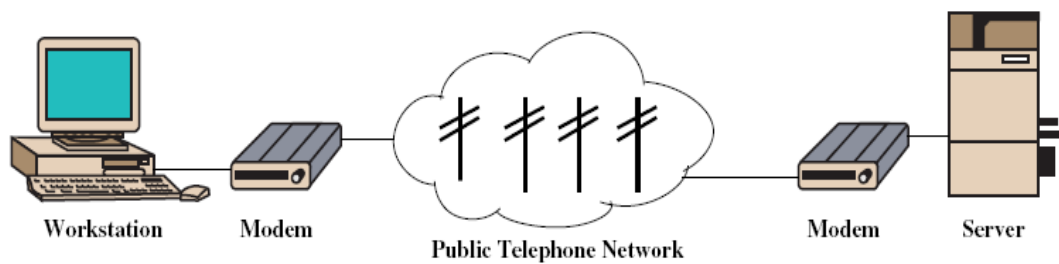


- siaran TV



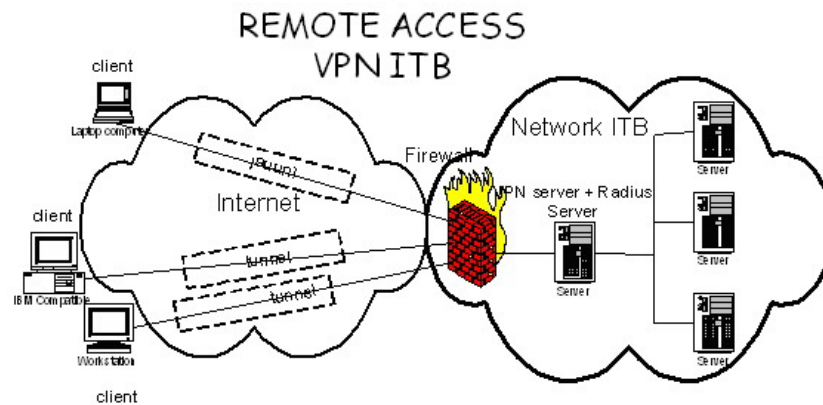
### c. Komunikasi data

- Jaringan Umum (public network)





- Jaringan pribadi (private network)



## **Bagian-bagian Sistem Komunikasi**

### **a. Sumber (source)**

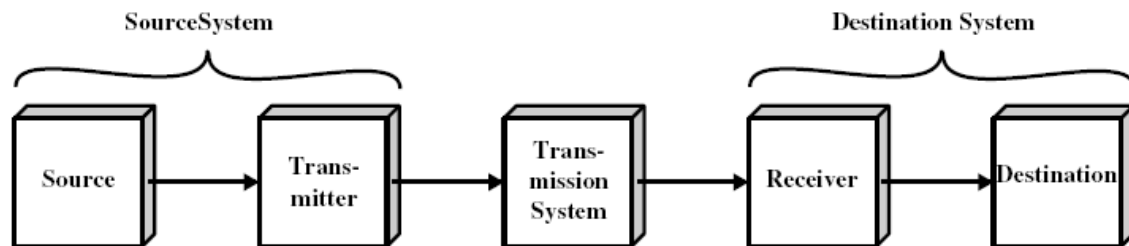
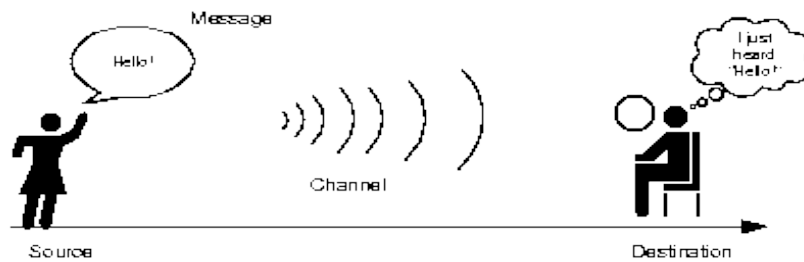
ialah pihak yang mengirim informasi yang bertugas membangkitkan berita atau informasi dan menempatkannya pada medium transmisi.

### **b. Media transmisi**

Tugasnya menyalurkan berita yang diterima ke tempat tujuan.

### **c. Penerima (receiver)**

Tugasnya menerima berita yang dikirimkan oleh suatu sumber informasi.



### **Hal-hal Dalam Sistem Komunikasi**

a. Berita harus dimengerti oleh penerima

Komunikasi efektif, berita atau informasi harus jelas dan dapat dimengerti oleh penerima.

b. Karakteristik sistem komunikasi

Karakteristik dari sistem komunikasi ditentukan dan dibatasi oleh karakteristik dari sumber, media transmisi dan penerima.

c. Derau atau gangguan

Gangguan dapat terjadi selama proses transmisi.

Derau atau gangguan ini harus diatasi dengan pemilihan perangkat keras yang cocok atau dengan sistem yang mempunyai kemampuan melakukan koreksi kesalahan (error detection and correction).