



UNIVERSITAS STEKOM



KULIAH ONLINE

PENGOLAHAN SINYAL

Pertama

teknik Komputer

Sistem Komputer



+ Volt peak
2Vp-p
2Vp
1Vp
0V
-1Vp
-2Vp

F = jumlah ayunan gelombang dalam satu detik satuannya (hertz) Hz

T = time satuan detik

Digital signal

+5Volt High

0Volt

Low



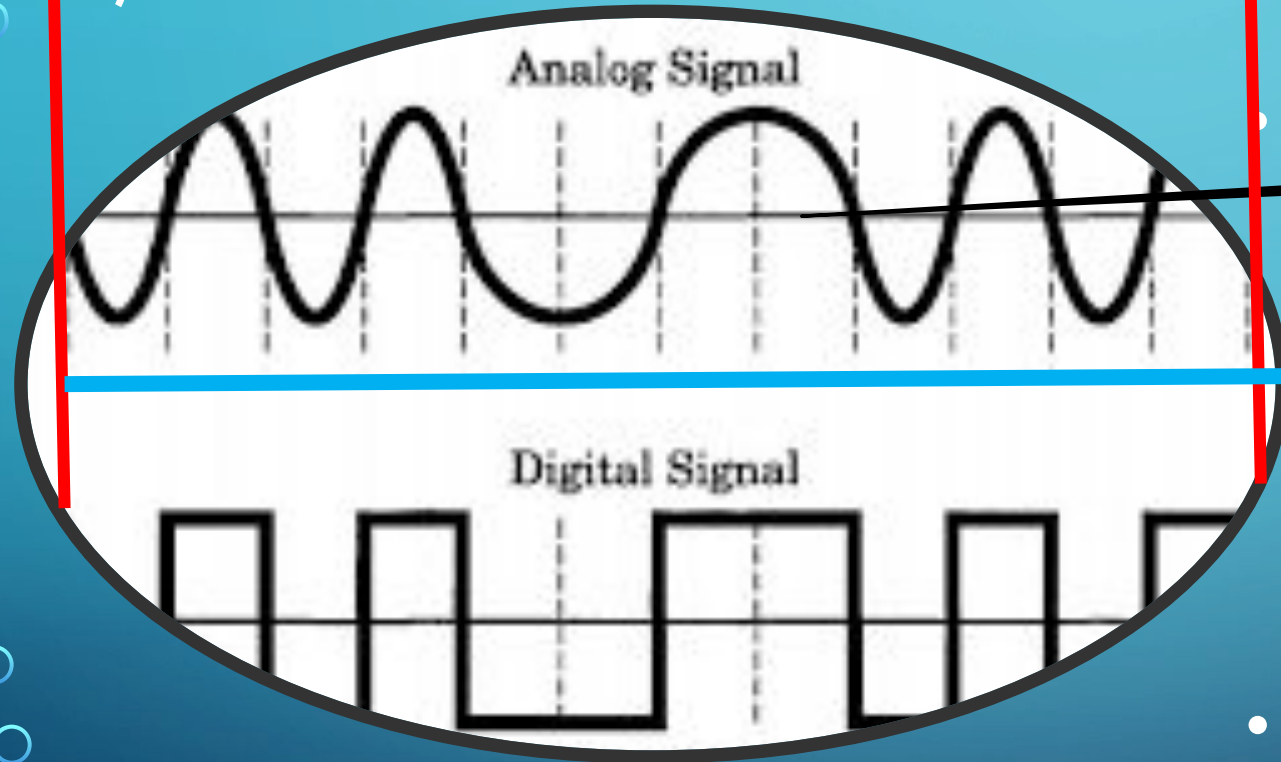


UNIVERSITAS STEKOM



V (Volt)

BENTUK SINYAL



Analog

Bentuk Sinyal gelombang sinusioda/ *sinus wave*

1 detik

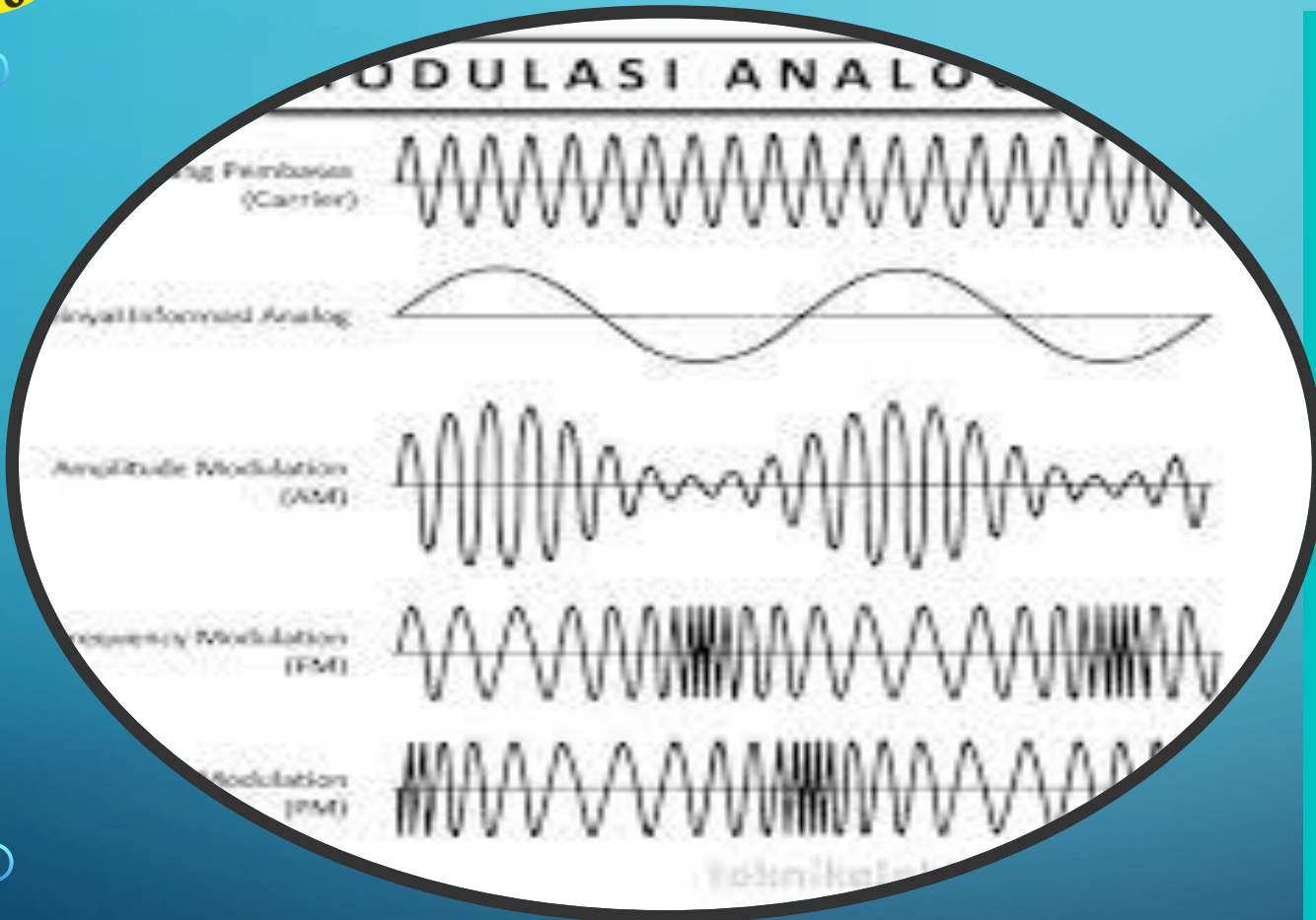
Bentuk Sinyal *discret* berbentuk gelombang kotak/ *square wave*

- Digital





UNIVERSITAS STEKOM



- Sound
- Video
- Radio Broadcast
- Sinyal HP gsm cdma
- Sinyal navigasi
- Sinyal televisi
- Sinyal black box



• dll
BERBAGAI MACAM BENTUK SINYAL DAN TERAPANNYA



UNIVERSITAS STEKOM



Penerapannya

• **CD, LD, VCD, MD, DVD, BLD, MP3, MP4, WAV, *Logical control H/L***





UNIVERSITAS STEKOM



QUIS

- Email : bambang@stekom.ac.id

- Subject : Sinyal 1_namamu_Kelasmu

- **Buatlah Gambar macam macam bentuk sinyal dan namanya**

- **Jelaskan perbedaan antara sinyal FM dan AM, Bluetooth, Wifi ?**

- Sebutkan terapan sinyal tersebut digunakan dimana ?



The background is a blue gradient. In the corners, there are decorative white lines resembling circuit traces or a stylized city grid, with small circles at various points.

STOP P 1

BENTUK FISIK IC OP AMP

LM358

General purpose opamp (8 pin)

