Ferza Kayaldi 09021281924060 4 REG A Kelas: UTS JARINGAN HOMPUTER 1. a. Jaringan temputer adalah sekumpulan temputer yang terhubung satu sama lain menggunakan seperangkat protokol melalui intertoneki digital untuk beabagi/bertukar sumber daya atau data. b. Topologi Janingan: Cara delam magfulvangkan peragkat dalam janingan. - Tree setian perantiment Gabunjan auters laws hopology dengen model lain. terkondin ke peragget Paranykot terkonukin Sofu Samadain. - Bus Schap permytet terhulping ke tabel utama. - Ring Peranged sating terhalog dayon dua pazzykat dirubanya.

Date

2.	OSI LAYER:	Suatu	longer dalan memahani cara tety & arsitchher juniyan komp
	Application		HTTP, PTP.
	Procablisa		traciónio, Kompaneiri dan Etitoripi
	Suriou		Membrad, manariguren. dan menghatkan session (NFS)
	transport	-	How control, port (UDP)
	Network	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN T	IP Address, Routing (Pouter)
	Dals Link		MAC Address (Switch, Bridge)
	Physical.	AUSTO DE LA PROPERTO DE LA PERSONA DE LA PES	Encoding (kalled UTP, Alber, wirder)

- 3. a. TCP/IP addah suahu populal yang terdiri dani 2 yaihu TCP dan IP.

 IP menupakan suahu sirtem pengalawahan pada internat yang bentujuan uahuk menginimkan pakat informai dain penangkat asal te perangkat hijuan. TCP menupakan pumpulah yang bertugan dalam pengecekan paket eror.

 TCP/IP digunakan dalam model temunikan data.
 - b. Jerist IP Address bestaurkan akseonya: IP Address publik dan IP Address picut.
 Jerist IP Address berdaurankan metode pengelamatan: IP Address Statis dan
 IP Address Pinaniir.

Jeno IP Address yang pating lazam adalah IP Address versi 6 dan IP Address versi 4.

c. IP Address terdiris dais 5 kelos, yartu kelos A (1.0.0.1 - 126.255.255.254),



kelas B (128.1.0.1 - 191.255.255.254), kelas C (192.0.1.1 - 223.255.254.254) kelas D (224.0.0.0 - 239.255.255.255), dan kelas E (240.0.0.0 - 254.255.256)

d. 192.168.100.1/25

- Jumlah IP: 12 252-5 = 128 (126 yang bira digunakan host)

- Notwork 10: 192.168.100.0

- Broadcost ID: 192.168.100.127

- Subad mark: 255. 255. 255. 128

- Host ID: 152. 168.100.1

10.100.1.20/24

- Junish IP: 2 = 256 (254 yang 252-24 = 256 (259 yang bisa digunakan)

- Network (D: 10-100-1-0

- Bradenst 10: 10.106.1.259

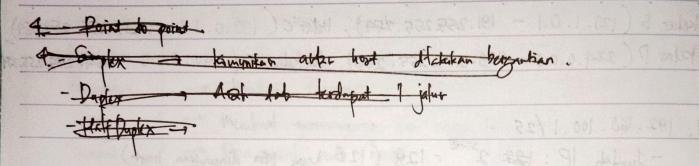
- Sulmot mark: 255, 295, 295, 0

- Hot ID: 10-100-1-20

5. Fungoi Physical Layer adalah melakukan kanverii bit-bit frame menjadi sinyal-sanyal elektronik (enceding), kemudian menginiakan sinyal teraebut ke media fisik. Salain ilu physical layer juga mendepiniakan fungsi dan proodur agar dapat terjadi teransmisi data.

Nedia yang digunakan adalah kabul UTP, Fuher, dan Winelers.





4 - Simplex - Howenikari Satu arch (Prolis)
- Full Duplex - Kamunikari dea nah (Telepou)
- Hat Duplex - Kamunikari dua arch namun dickukan secona
bergatifian (Ualkie-Talkie).

well as it adequates and a sure of the state of the state of the state of

make one separation which take the separation of the