	No Date
Chapter	1: 1:50
1.1 What is Internet network of networks	
Mobile network: smartphone, laptop	
Global ISP	0 1
Regional ISP: Service yang didukung negara, terhubun	g ke Global 18P
Home network)
Institutional network: organisasi punya server sendin',	UI
o Hosts = end systems contoh PC, server, laptop, hand	held Cellular
o Hosts = end systems z contoh PC, server, laptop, hand La device terakhir mendapatkan dala	
bisa berupa server atau bisa PC, Sma	rtphone
o Communication links - fiber: Serat kaca bentuknya	10 () () () () () () ()
Copper	;¢ ,17 ≥
radio	1
Satellite: biasanya atm parabola	
transmission rate = bandwidth -> seberapa copat Inter o Packet switches (Chunks of data): bagaimana jalur lalu	not
o Packet Switches (Chunks 0+ data): bagaimana jalur lalu	lintasnya
-routers dan switches	
o Protocols: mengatur pengiriman, dan penerimaa contoh: TCP, IP, HTTP, Skype (dipatenkan	n messages
COVERN : 1 CT, IP, HITP, Skype (diportenkan), tthernet
TCP (C)	* (14 1
TCP connection	
in a mest	
TOP COnnection	
TCP connection Tesponse	-4-1
	. kitait, .
Get http://www.pubg.com	
	1817-1836 1
(file)	

	No
1.2 Network edge	file dichurk judi paket
o Titikiz yjung tempat kita menerim	a paket
Contah: server 16, HP kuta	
Decress networks, physical media:	Wired, Wireless
 Access networks, physical media: Network core: antor jaringan in: 	ternet terhubung ke router
n I	
	punya redundancy jalur atternati
Coute	jalur atternatif
bC	rotter
Bandima Carlo Manaball 2006	rl., k. a., 1., 7
5 (DINAT ISD (Liberaphic) ma	HILD OF HOUSE (46 (6)
Bagainana Cara Koneksikan endsy 5 (ewat ISP (fiber optic), mo bandwidth: data yang bisa d	ificiation DDE coping in large
Dulu DSL: menggunakan line telepon Sekarang Fiber: lebih cepat bisa 16263	, Kecepatan rendah <2.5 Mbps
Sekarang Fiber: Tebih cepat bisa 16hps	
Access in home notwork	
<u></u>	Calla Del and
Wireless firewall, NAT	Cable or DSL modern — antral office
device access point	
Wired Ethern	54
Wireless access networks	
- Wireless LANS: hanga 100-ft	
602.116/g (Wi	(i)
- Wide-area wireless access: 36	,46:176
JOYKO* 36 Lines 6 mm	

No Date
Physical Media
Pada dasarnya, Kabel fisik lebih terjamin Kualitasnya dibanding Wireless. Kabel fisik juga lebih Murah, contoh kita ingin mendapatkan speed IGBPS, jika Wireless akan membutuhkan router dengan kualitas terbalk -bit: propagetes antara pengirim / penerima -physical link: ibarat jalan dari paket - guided meda: signal melalui itembaga / fiber / coax - unquided media: radio Stahan no see
Kabel fisik juga lebih murah, contoh kita ingin mendapatkan speed
1Gbps, jika wireless akan membutuhkan router dengan kualitas terbaik
-bit: propagetes antara pengirim / penerima
- physical link: ibarat jalan dari paket
- guided meda: signal melalui :tembaga /fiber/coax
- Ungalata Media / Adio Stahan no 152
- Twisted Pair (TP): category 5,6