Nama:Dito Oktama Putra

NPM:23441025

Kelas:SI-A

Vama ! Dibo Kelas : SI-A	Oktama Putra
NPM: 234	11025
101	that did were
Lakihan	1 Desain Web
	all spiles
1. Jelaskon	Perbeduan Lan, man, won
16: · Local	Area Network (LAIV)
	an adulah Jenis Juringan komputer Jong Puling umum
ditemuran	diling kungan local Seperti dirumoh, Sekuloh aku taman.
Doningon Ini	beroperus; dalam orea seugrapis tang terbanas,
klometer.	hen long kup beberapa roms mober hringga beberapa
tonders over abit	a malanast point days across a least
. M	etropolitan Area Webwork (MAN)
	Selangkan MAN Mencang lup oroa geografis Jang
lebih besor	- don puda LAN, terapi tidak Sebesar Cakupan MM
	anta MAIU mencanglup area perkantoran atuu metro
Jang ter d	iri dari beberupu area seperti kora arus kabupoten
•	Wide Area Network (WAIU)
	Sedangkan wan adolah IPMS kompurer dang
men conglup a	area dang loos, bother dopar melinius negoraak
Benua.	- 1440 COLD Jordes Suddo prem 4000
2. Selaskan	Per beduan Interneu, Webs. 4
1p: . 1	ternet

Management protocol tung sama untuk berbogi / mengirim kan lakurmosi
(TCP/IP). Internet Ini termosuk gabungan dari saringan - Soringan
tong lebih kecil.

\*Webste

Setlangkan Web / world web adalah koneks: dokomun
multimedia arew berbag; media Jang dimasukan kedalam
Jamagan Internet dengan menggunakan protokal HITP
(web adalah software)

3. Selaskan Perbeduan HRL, Link, Home Page, Web Page:

3b: HRL (Uni prom Resouce bocaror)
adalah ulamat unit Jang digunakan untuk mengidentiput
somber dara Internet, seperti halaman web, Jambor, kidiadu

\* Link (Hiper link)
adalah elemen dalam halaman web Jang
bermangkinan Pengguna untuk berpindah dari san malaman
ke halaman lain

\* Hom Page (Halaman Utama)
adalah halaman web Pentuma dilihar Penguntung
Saat meng akses sebuah sihus web.

\* Web Page (Halaman web)
Sedangkan web Page adalah halaman Individu
fang hedapat dalam sebuah situs web.

4. Jelaskan Fungs: Protocul dalam Internet berfungs: Sebugai ahran dan Prosider Jong mengahr bagaimanu dona dilurim, diterima don di proses di deningan Komporer 5. Sebutkan dan Jelaskan protocol - Protocol Jany hordopor dalam 16: TCP/IP(Transmission control protocol/informer protocol) mangager pengiriman dara, dan rounny di Internet -HTTP (HTPERTETT Transfer Provo Kal) unwe mantrasper doru wobsite seperai Halaman HTML - HTTPS (HTTP Secure) vers: amon HTTP yang manggonolon - FTP ( File Trasper protocol) upuk menstronsper Rilp untara comparer client dan server - SMTP (Simple main Trasper Protocul) while mynginh Cmail melali Whomps - POP3 (POGO OFFICE Protocol versi 3) dan Mag (Interner message Access protocol) (rinke mangambil Emai) don's Server email - DIUS (Domain Name Ststem) Protocol Jamy mentrus slashan noma domain montadi alamas 17 - SSH (S care Shell) onlik manyorleses komporer Jauh dengan aman mulaki enkripsi - DHCP(D+nowic Hust Configuration protocal) protocal Jany immenglunkan kompeter dapar alomor 19 secure Oromons don sprup - UPIN ( Virtual Privage Wetwork) man boor Kongesi Probabi

6. Delaskan lover belakang dan Søferah Interner 16: Inter net bermula dem pengembangan Saringan komponer diakher tahun 1960-an yang berhowan untik menghubungkan beberapa lokas penelitian don perguruan tinggi di amenika Symkor. Inisionif Somacom mi dimulai sephagai tenggopan for hodop ke burnhan komunikasi jang lebih Cepat dan effesion drandera lambaga - lambaga forsebut Benker adalah rincian Setorah dollarar belakang Internet 1. Penibentukan Atponet Padarahun 1969 Derportemen Amerika Spriker mendanai projek ARPA Jong berrykan Whik Min ciplekan Jennyan komunikosi Jany Johan terhadap ganggoan 2. Per lumbangan protocol TCP/IP Poda awal 19 30an Vinnen Corp dan Bobkhan mpny Embangkon provolo TCP/IP tany mentadi dasar bagi komunikasi d: AR PANET dan kemudian montadi dasar Internermodern 3. Peningkajan Jangan Pada tahun 1980-an Jangan Ini berkembana montodi apa Jang kiru kenal Epbagai Internet, Jany Melibarkan bontak Joringan kompurer tong saling for hubong 4. Percembengan world wide web padatakin 1990 Tim Berners - Lee dan relian - reliana dican many embangkan world wide web sobout. 3.4 mm Informasi Jany momenylunkan Pangguna Unive many alkses dolumen dan Sumber dotalahma di luter nor many generan hoper link

5. Privotisas; dan komprsialisasi padatahun 1990-an Interner mengalami pertumbohan yang Cepar dan mubi mengalami Platform tang Pentug hangi komuniusi Ppr dagangan dan hiburan. 6. Globalizasi seining dengan peningkoton akses Internet monagadi diselunt dana, Interner meritati Samngan allobal tany mang hubongkan mastarakor dari berbagai negara dan budara 7. Era Mobile dan Internet of Things (10), puda abad ke 21 perkembangan teknologi mobile danlot teloh mengubah Cora kita berintenasi dengan Intener 7. Splaskan Ststem kersa internet 35:1. Penggema meng akses interner millowi perangkar Sepera: kompuner, Smartphone and table 2. peronglion tersebut terhologic le doringan lokal (LAN) metalvi konquesi purkobel (wifi) avuv kabel Etherner 2. Soringan lokal kemudian terhabony ke router arow getway 4. Rover kemudian terhubung ke penjedia lajonan merres (15p) melalvi Konelis: Seperni kabel Seron Ophik DSL arou Sorelit 6 15p mangediakon akses ke Jangan global yang disebut Internet melalis infrastruktir Jany was dan kumpliples, tormasur kolon bawah lows, pusar doza, dan node Sonngen 6. Lephica Penyguna mpnyinim permintaan (Spport: mpnyaksps sinsup) about monginm email) perminian to spoor dikinimkan metalisangan sp 7. Spriet hibren komodian merespons perminhan terspher dangen menyirimkan dona kembali ke perangkan pengguna melalisalar

O. Dake Herepbur kemudian diponima oleh penengkon Pengguna dan ditempilkan melalvi aplikasi aku browspr web Jong spsvai A. Sploskon Cara Kersa Protokul HTTP Swb. 1. HTTP men defenision beberapa metode arew verbs form digunakan untuk mengan tindakan tang diambil pada Sumber daya yang dilubu 2. Spriap Sumberdata Jany diaksas malalui HTTP mpmillur URI Jany unix unive mong Idonti pikasikan 3. Pesan HTTP terdini dori hooder dan badan (body) 4. Senicip respons HTTP memerowon kode Strans Juny mpmbpikan informosi tentuny kepprhosilan are regagalan permimaan 6. HTTP mendulung konelis: Jany persisten unrora klien dan Sprvar 6. HTTP adolch Protokol Stateless Jany benerti Sphip Permintain Jony ditenma oleh Spriper Lidou mpnyimpan informasi tentang permintuan sebelumnya 7. HTTP memiliki beberapa Mrs. Jang paling your adolch HTTP/11.1 dan HTTP/2 8. Mipskipon HTTP mangediakan makanisma umrik montrisper dara molali Internet, it trade mpnfedickan Enkripsi dora Secora bawan. Unlik meningkor kan kecamanan, HTTPS digunakan Jang mongenerips: John monggonukan thomas