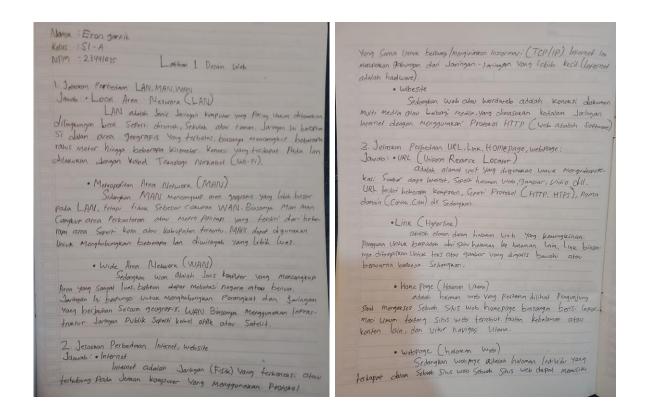
Nama: ERON GARFIL

Kelas : SI-A

NPM: 23441035

Tugas Teori: Pertemuan 1



bonyak halaman web, Sepetit homepage, halaman tertang, halaman produk den sebagainya setiap halaman web montie link URL link dan dapat diakses Maqui tautan alau Navigasi didalam Situs web tersebut.

Perbedaan Secara Singkat oxdalah:

- · URL: Alamat Unik Limbux Menzidentifikasi Sumber daya di Irremet · Link: Tauton Yang menungkinkan Navigasi antara halaman / Sun Sumber daya.
- · Hanepage: Halaman Utona dalam Situs web. · Webpage: Halaman Individu Yang terdapat dalam Sebuah Situs web

4. Jeloskan Fings: Protokal dalam Internet. Jamb: berkings Sebagai atman dan Prosedur yang Mengahir bagai mana data dirin, ditering, dan diperoses di Javingan Komputer

5. Sebutkan dan Jelaskan Protocol-Protocol Yang terdapat Javab: • TCP/IP (transmission Control Protocol / Internet Protocol) mongatur Penginnan data, dan routing di Intermet

- . HTTP (Hypertext transfer Protocol) Untuk mengatur transfer data Website Seperti halaman HTML
- · HTTPS (HTTP Score) Versi aman HTTP Yang Menggunakan enkripsi Untuk
- · FTP (File transper protocol) Untik mentions for File antora Komputar Clinet dan Server
- · SMTP (Simple Main Transfer Protocol) Unive menginin émail melatur Internet
- . POP3 (Post ofice Protocol vessi3) dan Imap (monet Messenge Occes Protocol) Untuk menganibil email dori Server email
- · DNS (Domain Name System) Protokol Yang Mentrasiasikan nama domain menjadi alamat ip.
- · SSH (Scurity Shell) Untuk mengakses komputer Jawh Lengan aman melali
- · DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Protokol Yang Memungkinkan Komputer Mendapatkan alamat IP Secara Otomatis dari Server.
- · VPN (Virtual Private Network) Membrat Koneksi amon. (tunet forektipsi) Melalui Jaringan Publik Seperti Internet.

6. Jeloskon lator belakong dan sejarah Internet: Jawalo · Labr beakang

Internet bermula dan Proget Penelitian militer ARPAINET (Advanced Reserch Projects Agency Network) Yang Likembangkan Pada tohun 1960-an oleh depasternen pertahanan Amerika Serikat, tujuanga adalah Untuk Membuat Jaringan Kemunikasi Yang tahan terhadap nukli

· Sejarah

1) Tahun 1969 ARPANET Bergprosi dan Menghubungkan beberapa Universitas dan lembagas Penelitian.

2). Tahun 1983, ARPANET banks keprotokol TCP/IP

Yang Manungkinkon Interkoneksi Jaringan kampater yang berbeda. 3). Tohun 1909, Tim Berners - Lee di CERN Menciptakan

Konsep word wide Web (WWW) HTML, HTTP, dan brosur web pertamon,

4). Tohon 1990-on, Internet mulai bersembang Secara Komersial

down murculayor peryediaan layanan Internet (ISP).

5) Ahir 1990-an hingga 2000-an Internet Mengalama Revolves design hadirya mesin Pencari media Sosial . Streaming dan e- commerce.

6). Saat hi, Internet telah menjadi bagian penting dalam kehidupan sehari hari dan tens bersembang dengan teunatagi banu Seperti lot, Al, 5G.

7. Jelaskan Sistem Kerja Internet Jamab. · Perangkat (Kampurar, Parsel, SII) technology Kejaringan melalui Pengedin Loyanan Internet (ISP). Setiap Parangkat Memiliki Alamat IP Unik Sebagai Identitas digitalnya.

· Ketika Pengguna Mangakses Situs web atou Layanan, Pesangkot Meng irin Pamintaan data Le sever taknit Melalvi Protokol Standar Sepert TCP

- · Permintagen data hi direction melalvi Javingan router dan Infrastructur Internet global.
- · Sesuer menerimon permintoan data, Pengambilan data, 49 diminton dan mengirimya kembali melglui Jalur yang Sana.
- · Data ditermon Oteh Perangkat Pengguna dan ditampilkan (Seperti halaman web, email, Vidio dll)
- · Proses In ferjadi Secara riletinie, menungkinkan Pertukaran Informasi global Melali Jaringan Internet yang terhibupg sec ara luns.
- O. Jelaskan Cora Kerjan Protocol HTTP: Jawab: Klien (biosanya breb broson) menginisiasi peraintaan (Request) be Server dengan Mengirimman Pesan. HTTP.
- · Pesan HTTP berisi metode Permintonan (GET, POST, PUT, DELETE, dll), URL Sumber days Young diminta Vesti HTTP, Header, dan Isi data (jika oda).
- · Sesuer Menerima Penuntoan dan Menproses (aformosi yong Liminto
- · Server Merospono dengan Mengianimuan peran HTTP, balason (Respons) yang bersi Status Kode (200 ax, 404 not Found all) header, dan data Sumber daya yang diminta Jika ada.