

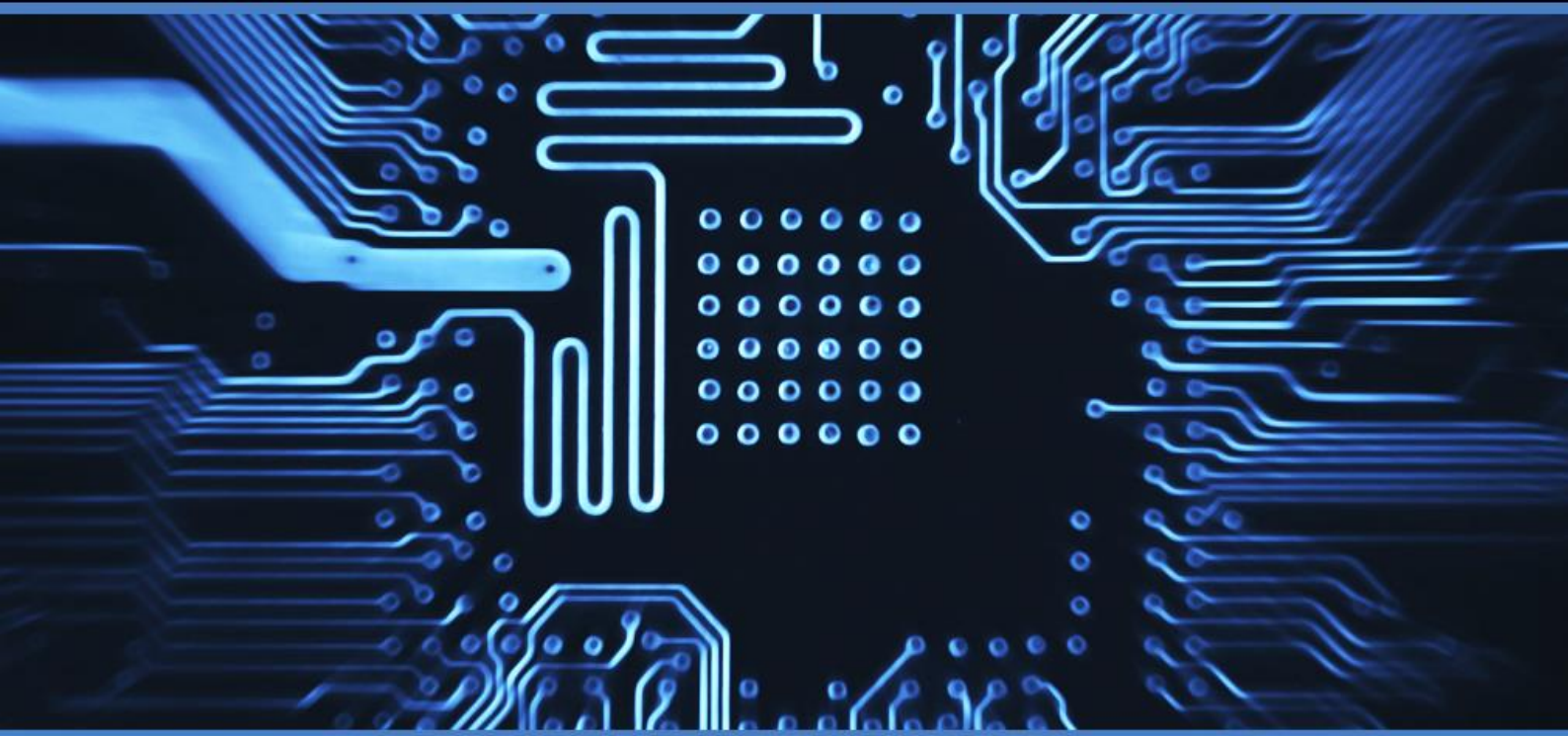
TUGAS SEJARAH INTERNET

Kelas Pengembangan Perangkat Lunak



Nama : Lutfi Alfian
NIM :

Tahun Ajaran 2022/2023



INTERNET

Pengertian Internet adalah

Internet adalah sistem global dari seluruh jaringan komputer yang dimana saling terhubung satu dengan yang lainnya. Internet berasal dari bahasa latin yakni "inter" yang berarti "antara". Jadi dapat disimpulkan bahwa internet adalah jaringan yang terdiri dari milyaran komputer yang ada di seluruh dunia.

Internet juga dapat di artikan sebagai jaringan komunikasi global dimana jaringan ini menghubungkan miliaran jaringan dengan komputer dimana ia menggunakan sistem standar global trasnmision control protocol/internet suit (TCP/IP)

Pengertian Internet Menurut Para Ahli

Agar kalian lebih memahami mengenai definisi internet, maka kita dapat merujuk dari pendapat para ahli berikut ini:

1. **Suswono**

Menurut Suswono pengertian internet adalah sebuah kumpulan jaringan yang memiliki skala secara global, dimana tidak seorang pun dapat bertanggung

jawab untuk menjalankan internet itu sendiri.

2. **Barnes Lee**

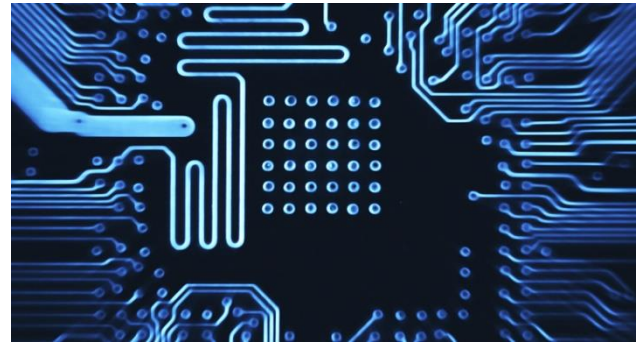
Menurut Barnes Lee, Pengertian internet adalah suatu jaringan yang terdiri dari beberapa jaringan yang saling terhubung satu sama lain. Hal ini jelas merujuk pada konsep dimana suatu jaringan komputer tertentu atau jaringan lokal juga bisa terhubung kedalam suatu jaringan lainnya.

3. **O'Brien**

Menurut O'Brien definisi internet adalah sebuah jaringan komputer yang berkembang pesat dan bermanfaat bagi berbagai macam kepentingan, mulai dari kepentingan bisnis, pendidikan, hingga kedalam jaringan pemerintahan yang dapat saling berhubungan satu sama lain.

4. **Lani Sidharta**

Menurut Lani Sidharta, pengertian internet adalah suatu bentuk



komunikasi dari sebuah jaringan komputer, dimana dapat memberikan bentuk layanan informasi secara lengkap. Lebih lanjutnya Lani mengatakan bahwa internet juga merupakan rekan maya atau virtual yang ampuh yang biasa digunakan dalam media bisnis, politik dan bahkan untuk hiburan semata.

5. **Sibero**

Menurut Sibero pengertian internet adalah suatu jaringan komputer yang menghubungkan antara komputer secara global. Lebih lanjut dijelaskan pula bahwa internet dapat juga disebut sebagai jaringan alam, yaitu suatu jaringan yang sangat luas.

6. **Ned Snell**

Menurut Ned Snell definisi internet adalah suatu koridor bagi berbagai jenis sumber daya ada padanya dan setiap sumber daya tersebut diakses melalui piranti yang berbeda-beda.

7. **Onno W. Purbo**

Menurut Onno W. Purbo pengertian internet adalah media yang digunakan untuk mengefisienkan sebuah proses komunikasi yang dihubungkan dengan berbagai aplikasi, seperti web, VoIP, E-mail.

Fungsi Internet Secara Umum

Internet memiliki beberapa fungsi penting yang sangat dibutuhkan oleh manusia, khususnya masyarakat urban di dunia. Berikut ini adalah beberapa fungsi internet secara umum:

1. Sebagai Media untuk Akses Informasi

Internet tentunya sangat dibutuhkan sebagai media untuk mengakses suatu informasi, dengan adanya internet maka manusia lebih mudah mengakses berbagai informasi penting.

Zaman dahulu manusia harus membaca buku untuk mendapatkan informasi, maka sekarang hal itu dapat dilakukan melalui internet. Bahkan saat ini jika membaca buku untuk mendapatkan informasi kalian dapat membaca buku secara digital atau e-book tidak perlu repot-repot lagi untuk membeli buku atau harus dating ke perpustakaan,

2. Sebagai media Bertukar Sumber Daya

Dengan adanya internet kita dapat bertukar sumber daya atau data kepada orang lain di seluruh dunia. Hal ini dapat dilakukan dengan melalui internet.

Beberapa sumber daya atau data yang sering dibagikan di internet adalah makalah, karya tulisan, jurnal, foto, video, desain dan lain-lain

3. Sebagai media untuk mengakses berita

Berbagai peristiwa dan tempat yang ada di seluruh dunia bisa dilihat melalui berbagai situs berita online atau media online. Hal ini tentunya dapat dilakukan karena adanya jaringan internet. Kita dapat mengakses semua berita online di dunia hanya dengan menggunakan internet.

4. Kemudahan Dalam Berbelanja

Konsumen online di Indonesia tumbuh sangat begitu cepat. Ini adalah merupakan bukti bahwa internet memberikan kemudahan dalam hal berbelanja apapun secara cepat dan murah,

Dari sisi pengusaha, keberadaan internet tentunya membuat proses pengembangan usaha menjadi lebih mudah, cepat dan murah. Jadi tentunya tidak heran jika bisnis e-commerce di Indonesia berkembang pesat.

5. Sarana Hiburan

Internet juga merupakan media yang sangat digemari sebagai wahana hiburan terutama generasi milenial. Generasi milenial seringkali menggunakan internet untuk mengakses tempat hiburan seperti youtube, facebook, instagram, tik-tok dan lainnya.

SEJARAH INTERNET

Awal Mula Terciptanya Jaringan Internet Fungsi internet adalah menghubungkan satu komputer dengan komputer lainnya. Cakupan jaringannya begitu luas hingga ke berbagai belahan dunia. Dikenal sebagai jaringan teknologi terbesar di dunia, semua orang bisa mengirimkan dan mengakses berbagai macam informasi menggunakan standar Protokol Internet (IP). Hal tersebut semakin dipermudah dengan kehadiran layanan jaringan world wide web (www).

Internet mempunyai sejarah begitu panjang hingga keberadaannya tidak bisa dilepaskan dari kehidupan manusia. Ringkasan sejarah internet bisa dilacak dari pembentukan badan ARPA di Amerika Serikat sekitar tahun 1969. Ketika itu, sebuah jaringan komputer dibentuk dan diberi nama ARPANET.

Jaringan ARPANET terus dikembangkan. Hingga pada tahun 1980-an, jaringan ini bisa menghubungkan universitas ternama di Amerika Serikat, meskipun yang mengakses hanya kalangan terbatas saja. Perkembangan internet terus berjalan seiring dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan komputer. Usai diluncurkannya standar protokol TCP/IP, Amerika Serikat kemudian membentuk sebuah badan riset yang menggantikan peran ARPANET bernama National Science Foundation Network (NSFNET) di tahun 1986. Pada saat itu sejumlah jaringan internasional dari beberapa negara mulai terkoneksi melalui layanan NSFNET.

Berdasarkan penjelasan dalam buku Teknologi Informasi dan Komunikasi (2017), mulai tahun 1992 perangkat lunak bernama Viola dirilis oleh Pei Wei. Software ini bisa mengakses layanan “www.”. Pada tahun 1993, sebuah sistem komputer yang terhubung secara langsung ke

jaringan internet harus memiliki nama domain dan alamat IP berupa simbol numerik dan format tertentu sebagai pengenalan. Atas dasar itu, InterNIC didirikan untuk menjalankan layanan pendaftaran nama domain. Sejak masa itu hingga saat ini, jaringan internet terus mengalami kemajuan. Tidak hanya menghubungkan komputer saja, sekarang jaringan internet adalah bagian dari sarana komunikasi untuk mengkoneksikan berbagai macam gawai dengan teknologi canggih.