**TUGAS MAKALAH MATAKULIAH PEMROGRAMAN**

**WEB 1**

**PENGANTAR WEB**

**Dosen Pengampu : Dr. Relita Buaton, ST., M.Kom**

**D**

**I**

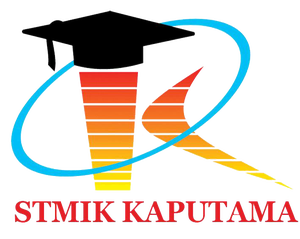
**S**

**U**

**N**

**OLEH : DAMAI AULIA BR KARO**

**20441149**



**PRODI SISTEM INFORMASI 3 C PAGI**

**STMIK KAPUTAMA BINJAI**

**2021**

**KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, karena penulis telah diberikan kekuatan dan kesabaran sehingga dapat menyelesaikan makalah ini. Makalah ini disusun sedemikian rupa untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Pemrograman Web 1.

Pada kesempatan  ini penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Relita Buaton, ST., M.Kom selaku Dosen mata kuliah Perograman Web 1 dan pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang turut membantu hingga penyusunan makalah ini selesai. Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah diberikan semua pihak kepada penulis.

Harapan penulis, semoga makalah ini bermanfaat bagi kita semua. Penulis mohon maaf apabila banyak kekurangan dalam penyusunan makalah ini. Penulis telah membuat makalah ini dengan semaksimal mungkin, namun dengan segala kerendahan hati diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Atas kritik dan saran, penulis ucapkan terima kasih.

Binjai, September 2021

Penulis

**DAFTAR ISI**

[**KATA PENGANTAR** 1](#_Toc83513639)

[**DAFTAR ISI** 2](#_Toc83513640)

[**BAB I PENDAHULUAN** 3](#_Toc83513641)

[**1.1** **Latar Belakang Masalah** 3](#_Toc83513642)

[**1.2** **Rumusan Masalah** 4](#_Toc83513643)

[**1.3** **Tujuan Penulisan** 4](#_Toc83513644)

[**BAB II PEMBAHASAN**  5](#_Toc83513645)

[**2.1** **PERBEDAAN LAN, MAN, WAN** 5](#_Toc83513647)

[**2.2** **PERBEDAAN INTERNET DAN WEBSITE** 6](#_Toc83513648)

[**2.3** **PEBEDAAN URL, LINK, HOMEPAGE, WEBPAGE** 6](#_Toc83513649)

[**2.4** **FUNGSI PROTOCOL DALAM INTERNET** 7](#_Toc83513650)

[**2.5** **JELASKAN PROTOCOL-PROTOCOL YANG TERDAPAT DALAM INTERNET** 7](#_Toc83513651)

[**2.6** **LATAR BELAKANG DAN SEJARAH INTERNET** 10](#_Toc83513652)

[**2.7** **SYSTEM KERJA INTERNET** 10](#_Toc83513653)

[**2.8** **CARA KERJA PROTOCOL HTTP** 11](#_Toc83513654)

[**BAB III PENUTUP** 13](#_Toc83513655)

[**3.1** **Kesimpulan** 13](#_Toc83513657)

[**3.2** **Saran** 13](#_Toc83513658)

[**DAFTAR PUSTAKA** 14](#_Toc83513659)

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Internet merupakan sebuah jaringan besar yang menghubungkan jaringan komputer baik dari organisasi bisnis, organisasi pemerintahan, dan sekolah-sekolah dari seluruh dunia secara langsung dan cepat (Turban, Rainer dan Potter, 2005). Pada awalnya, Internet merupakan jaringan komputer yang dibentuk oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1969, melalui proyek ARPA yang disebut ARPANET (Advanced Research Project Agency Network). Tujuan awal dibangunnya proyek itu adalah untuk keperluan militer yaitu dengan membuat sistem jaringan komputer yang tersebar dengan menghubungkan komputer di daerah-daerah vital untuk mengatasi masalah bila terjadi serangan nuklir dan untuk menghindari terjadinya informasi terpusat, yang apabila terjadi perang dapat mudah dihancurkan. Tidak lama kemudian proyek ini berkembang pesat di seluruh daerah dan semua universitas yang berada di negara Amerika Serikat, sehingga membuat ARPANET kesulitan untuk mengaturnya. Oleh sebab itu ARPANET dipecah manjadi dua, yaitu "MILNET" untuk keperluan militer dan "ARPANET" baru yang lebih kecil untuk keperluan non-militer seperti, universitas-universitas. Gabungan kedua jaringan akhirnya dikenal dengan nama DARPA Internet, yang kemudian disederhanakan menjadi Internet. Pada tahun 1985, Komisi Komunikasi Federal AS merilis pita GSM yang kini lebih dikenal dengan istilah wifi. Wifi merupakan sebuah teknologi terkenal yang memanfaatkan peralatan elektronik untuk bertukar data menggunakan gelombang radio melalui sebuah jaringan komputer. Sebuah peralatan elektronik yang dapat memakai wifidapat terhubung dengan internet melalui sebuah titik akses jaringan nirkabel (gelombang radio). Titik akses atau hotspot tersebut dapat menjangkau wilayah yang cukup luas dengan jangkauan wilayah sekitar 20 meter atau lebih sesuai dengan spesifikasi alat yang dimiliki. Jumlah pengguna internet yang besar dan semakin berkembang hingga saat ini, menjadikan pengaruh yang besar atas ilmu dan pandangan dunia. Dengan adanya 2 internet, pengguna internet di seluruh dunia dapat melakukan komunikasi jarak jauh dan mengakses berbagai macam informasi. Selain itu, perkembangan internet juga telah mempengaruhi perkembangan ekonomi dan pelaksanaan pemerintahan. Pada era globalisasi ini, jumlah pengguna internet berkembang cukup pesat. Kementrian Komunikasi dan Informatika mencatat saat ini pengguna internet di Indonesia mengalami peningkatan yang signifikan, yakni mencapai 82 juta orang di triwulan pertama tahun 2014. Dengan pencapaian tersebut, Indonesia kini berada pada peringkat 8 dunia. Jumlah tersebut tentu saja mengalami kenaikan dari tahun 2013 yang mencapai angka 71,19 juta orang, dan tahun 2012 berjumlah 63 juta orang. Artinya, setiap tahunnya pengguna internet di Indonesia terus mengalami peningkatan yang signifikan. Penetrasi peningkatan pengguna internet di Indonesia adalah 28 persen. Di Daerah Istimewa Yogyakarta kini banyak tempat umum yang menyediakan jasa layanan internet berbasis wifi seperti pada bandara, perpustakaan, internet cafe (warnet), hingga kafe, sehingga pengguna jasa layanan internet menjadi mudah dalam melakukan akses internet sembari menikmati aktivitas mereka di tempat umum seperti contohnya pada bandara, pengguna jasa layanan internet dapat berselancar melalui internet sembari menunggu pesawat take off di ruang tunggu bandara.

* 1. **Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas adalah :

1. Jelaskan perbedaan LAN, MAN, WAN
2. Jelaskan perbedaan Internet, Website
3. Jelaskan perbedaan URL, LINK, Homepage, Webpage
4. Jelaskan fungsi protocol dalam internet
5. Sebutkan dan jelaskan protocol-protocol yang terdapat dalam internet
6. Jelaskan latar belakang dan sejarah internet
7. Jelaskan system kerja internet
8. Jelaskan cara kerja protocol HTTP
   1. **Tujuan Penulisan**
9. Mengetahui lebih dalam mengenai perbedaan antara LAN, MAN, WAN.

Mengetahui perbedaan internet internet dan website . Mengetahui perbedaan URL, LINK, Homepage, Webpage.

1. Mengetahui latar belakang sejarah internet, mengetahui fungsi protocol, jenis-jenis protocol dalam internet, dan untuk mengetahui system kerja internet dan protocol HTTP

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

* 1. **PERBEDAAN LAN, MAN, WAN**

LAN, MAN, dan WAN adalah semua singkatan dalam industri teknologi komputer. LAN, MAN dan WAN merupakan tiga jenis utama jaringan yang dirancang untuk beroperasi di area yang dicakupnya.

1. LAN merupakan kepanjangan dari Local Area Network merupakan jaringan yang hanya mencakup wilayah kecil saja, contohnya seperti di warnet, kantor, atau sekolah.Umumnya jaringan LAN luas areanya tidak jauh dari 1 km persegi. Biasanya jaringan LAN menggunakan IEEE 802.3 Ethernet yang mempunyai kecepatan transfer data sekitar 10 sampe 1000 MB/s. Untuk jarak jaungkauan pada LAN adalah 5-10 km. Selain menggunakan teknologi Ethernet, banyak juga yang menggunakan teknologi nirkabel seperti Wi-fi untuk jaringan LANSalah satu perbedaan jaringan lan man wan adalah wilayah geografis yang dicakupnya. Yaitu LAN mencakup wilayah terkecil, MAN mencakup area yang lebih besar dari LAN, dan WAN terdiri dari yang terbesar.

.

1. MAN atau kepanjangan dari Metropolitan Area Network merupakan jaringan yang mencakup suatu kota dengan dibekali dengan kecepatan transfer data yang tinggi. Bisa dibilang, jaringan MAN ini merupakan gabungan dari beberapa Jaringan LAN. Untuk jangkauan dari MAN ini berkisaran 10-50 km. MAN hanya memiliki satu atau dua kabel dan tidak dilengkapi dengan elemen switching yang berfungsi untuk membuat suatu rancangan menjadi lebih simple.

Contohnya ada sebuah jaringan komputer yang berbentuk jaringan MAN di suatu gedung atau kantor yang menghubungkan 2 kantor atau gedung untuk saling berkomunikasi, misalkan ada kantor bizznet didaerah jakarta lalu berkomunikasi dengan kantor bizznet lainnya yang ada di luar jakarta.

1. WAN atau kepanjangan dari Wide Area Network merupakan jaringan berbasis luas yang mencakup daerah geografis yang luas, semisal antar negara bahkan benua.  
   WAN umumnya digunakan untuk menghubungkan dua atau lebih jaringan lokal sehingga dapat mempermudah untuk berkomunikasi dengan pengguna lain meskipun berada pada lokasi yang berbeda. Untuk jarak jaungkauan pada WAN bisa sampe 100 km – 1000 km.

Contohnya ada sebuah jaringan komputer yang berbentuk jaringan WAN di suatu gedung atau kantor yang menghubungkan 2 kantor atau gedung untuk saling berkomunikasi, misalkan ada kantor bizznet di Negara Singapura lalu berkomunikasi dengan kantor bizznet lainnya yang ada di Malaysia. Atau contoh dalam kehidupan sehari hari yaitu chatting, browsing, dan internet. itu merupakan  contoh jaringan WAN.

* 1. **PERBEDAAN INTERNET DAN WEBSITE**

Internet adalah jaringan (fisik) yang terkoneksi atau terhubung dengan jutaan komputer yang menggunakan protokol yang sama untuk berbagi/mengirimkan informasi (TCP/IP).

Sedangkan web, atau World Wide Web, adalah koleksi dokumen multimedia, atau berbagai media, yang dimasukkan ke dalam jaringan internet dengan menggunakan protokol HTTP.

pembeda yang tepat untuk membedakan antara internet dan web adalah; internet adalah hardware, sedang web adalah software.

* 1. **PEBEDAAN URL, LINK, HOMEPAGE, WEBPAGE**

1. URL (Uniform Resource Locator) adalah cara penamaan alamat file di Internet. URL merupakan serangkaian karakter (dapat berupa huruf, angka, ataupun simbol) yang sesuai dengan format standar yang sudah ditentukan, URL digunakan untuk menunjukkan alamat/ address suatu sumber yang ada.
2. LINK adalah tautan (jadi antar halaman dihubungkan dengan link). umumnnya berwarna biru jika di klik berpindah ke halaman lain. Intinya link jika di klik berpindah ke halaman lain contohnnya https://www.google.com , mampir blog ku .
3. Homepage adalah halaman muka dari seuatu situs web (web site), atau lokasi dari situs web di mana dokumen web dapat diakses. Definisi yang lainnya yaitu halaman default yang telah diset untuk sebuah browser, dimana halaman ini ditayangan di Internet melalui media World Wide Web (WWW). Fungsi homepage (halaman utama atau awal) :

* menampilkan serta mengakses halaman awal dari suatu situs
* dapat menampilkan pada topik fitur, sebab merupakan bagian dari fitur yang terdapat pada situs tertentu tergantung dari settingan pemilik atau adminnya.
* sebagai halaman utama dari suatu situs web.

1. Web page adalah halaman yang ditampilkan di sebuah website di internet, yang dapat menampilkan teks, gambar, bahkan suara. Halaman ini digunakan untuk menunjukan sebuah halaman website. Web page dapat diibaratkan sebuah halaman dalam buku. Web page biasanya berupa script yang di awali dengan HTML.
   1. **FUNGSI PROTOCOL DALAM INTERNET**

Protokol jaringan adalah aturan yang memudahkan untuk berinteraksi dengan sistem yang lain. Protokol membantu dalam proses pengiriman dan penerimaan data dalam proses komunikasi. Jika tidak ada standar protokol yang digunakan, maka proses pengiriman dan penerimaan suatu data akan sulit bahkan mustahil untuk dilakukan. Dikarenakan pada saat ini berbagai sistem informasi tidak hanya dikembangkan oleh satu vendor saja.

Fungsi protokol jaringan komputer secara umum adalah untuk menghubungkan pengirim dan penerima dalam berkomunikasi dan bertukar informasi supaya dapat berjalan dengan akurat dan lancar. Fungsi lainnya dari protokol adalah sebagai berikut:

Encapsulation: sebagai pelengkap informasi yang akan dikirimkan bersama dengan alamat, kode-kode koreksi, dan lainnya.

* 1. **JELASKAN PROTOCOL-PROTOCOL YANG TERDAPAT DALAM INTERNET**

1. TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

Merupakan sebuah grup protokol yang ada pada jaringan komputer yang berfungsi untuk menukar data antar komputer. Protokol tersebut tidak dapat berdiri sendiri karena pada dasarnya adalah kumpulan protokol (protocol suite). Protokol ini adalah protokol standar pada jaringan internet yang menghubungkan beberapa komputer yang memiliki perbedaan mesin operation system guna berhubungan satu sama lain.

1. Domain Name System (DNS)

Merupakan sistem pendistribusian data yang bertujuan untuk mencari nama komputer di jaringan yang memakai TCP/IP. Biasanya dipakai di aplikasi yang terhubung ke internet seperti web browser atau email. Kelebihan DNS ini yaitu mudah, konsisten, dan simpel karena host name tidak berubah-ubah dan cukup satu domain dalam pencarian.

1. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

Merupakan suatu protokol jaringan lapisan aplikasi yang dipakai untuk sistem informasi dengan menggunakan hypermedia. Penggunaannya fokus pada sumber daya yang terhubung pada tautan. Protokol ini dipakai pada www (world wide web). Tugasnya adalah menterjemahkan suatu pesan agar bisa diformat dan dikirim dari server ke klien serta merespon balik.

1. HTTPS

Merupakan protokol yang sama dengan HTTP akan tetapi HTTPS memiliki tingkat keamanan yang lebih tinggi dibandingkan HTTP, sesuai dengan namanya Hypertext Transfer Protocol Secure. Protokol komunikasi ini melindungi integritas dan kerahasiaan data pengguna antara komputer dan situs. Sehingga, ada baiknya kita mengadopsi HTTPS untuk melindungi koneksi pengguna ke situs.

1. FTP (File Transfer Protocol)

Merupakan standar penyaluran file komputer antar mesin dalam sebuah internetwork. FTP hanya memakai username dan password yang dikirim dalam bentuk yang tidak mudah dibaca. Pengguna yang terdaftar dapat mengakses dan mengunduh berkas-berkas yang diinginkan sedangkan bagi pengguna yang belum terdaftar dapat mengakses melalui email.

1. UDP (User Datagram Protokol)

Merupakan sebuah protokol lapisan transport TCP/IP yang mendukung komunikasi yang tidak andal unreliable communication dan tidak menggunakan koneksi antara host-host di jaringan yang memakai TCP/IP. UDP berfungsi untuk mengirim pesan pada suatu protokol lapisan aplikasi atau proses tertentu dalam sebuah host pada jaringan yang memakai TCP/IP.

1. ICMP (Internet Control Message Protocol)

Merupakan peralatan-peralatan yang terhubung melalui jaringan internet untuk keperluan analisa jaringan. Penggunaan ICMP yang terkenal adalah ping dan traceroute. ICMP ini juga berfungsi untuk memberikan pesan error jika suatu layanan yang diminta tidak ada, atau jika komputer atau router tujuan tidak dapat dihubungi.

1. SSH (Sucure Shell)

Merupakan protokol jaringan yang berfungsi sebagai media yang menjembatani pertukaran data dari jarak jauh dengan lebih aman, antara dua komputer atau lebih, seperti menerima dan mengirim file. Karena memiliki kelebihan mampu membuat keamanan komunikasi lebih terjamin, kredibilitasnya lebih diakui.

1. SSL (Secure Socket Layer)

Protokol ini menyandang predikat sebagai protokol dengan kemampuan enkripsi tingkat tinggi. Selain kompeten dalam hal pengamanan website, ternyata juga mampu memberikan pengamanan ekstra untuk aplikasi yang membutuhkan enkripsi jaringan end to end.

1. POP3 (Post Controller)

Merupakan internet protokol yang satu ini fokus pada bidang email. Protokol ini digunakan dalam pengambilan email berasal dari email server karena memang dirancang dari sistem email yang mengharuskan adanya email server yang menampung email sementara hingga sampai ke penerima.

1. IMAP (Internet Message Access Protocol)

Merupakan protokol yang sangat mendasar dalam akses dan pengambilan email dari server. Protokol ini memudahkan pemakai dalam memilih, mencari, dan menghapus pesan email. Dapat dikatakan bahwa IMAP memiliki kinerja yang lebih unggul dari POP (Post Office Protocol) karena memudahkan penggunanya saat mengambil dan mengunduh semua pesan tanpa kecuali.

1. Telnet (Telecommunication network)

Merupakan protokol jaringan dalam sambungan internet atau Local Area Network (LAN). Telnet merupakan standar internet pertama yang berkembang pada tahun 1969. Namun dalam prakteknya banyak memiliki kekurangan dan berisiko pada sistem keamanan.

* 1. **LATAR BELAKANG DAN SEJARAH INTERNET**

Internet merupakan sebuah jaringan besar yang menghubungkan jaringan komputer baik dari organisasi bisnis, organisasi pemerintahan, dan sekolah-sekolah dari seluruh dunia secara langsung dan cepat (Turban, Rainer dan Potter, 2005).

Pada awalnya, Internet merupakan jaringan komputer yang dibentuk oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1969, melalui proyek ARPA yang disebut ARPANET (Advanced Research Project Agency Network). Tujuan awal dibangunnya proyek itu adalah untuk keperluan militer yaitu dengan membuat sistem jaringan komputer yang tersebar dengan menghubungkan komputer di daerah-daerah vital untuk mengatasi masalah bila terjadi serangan nuklir dan untuk menghindari terjadinya informasi terpusat, yang apabila terjadi perang dapat mudah dihancurkan. Tidak lama kemudian proyek ini berkembang pesat di seluruh daerah dan semua universitas yang berada di negara Amerika Serikat, sehingga membuat ARPANET kesulitan untuk mengaturnya. Oleh sebab itu ARPANET dipecah manjadi dua, yaitu "MILNET" untuk keperluan militer dan "ARPANET" baru yang lebih kecil untuk keperluan non-militer seperti, universitas-universitas.

Gabungan kedua jaringan akhirnya dikenal dengan nama DARPA Internet, yang kemudian disederhanakan menjadi Internet. Pada tahun 1985, Komisi Komunikasi Federal AS merilis pita GSM yang kini lebih dikenal dengan istilah wifi. Wifi merupakan sebuah teknologi terkenal yang memanfaatkan peralatan elektronik untuk bertukar data menggunakan gelombang radio melalui sebuah jaringan komputer.

* 1. **SYSTEM KERJA INTERNET**

1. Cara kerja internet (secara singkat)

Internet Service Protocol akan memberikan alamat ke komputer atau laptop. Kemudian ISP akan melakukan konfigurasi alamat agar supaya alamat tersebut bisa tersambung ke server ISP. Pengaturan tersebut biasanya akan dilakukan di router yang mana dari router inilah pengguna bisa melakukan berbagai macam konfigurasi lainnya sesuai dengan kebutuhan. Beberapa konfigurasi yang bisa dilakukan adalah pembatasan sinyal, pembatasan kecepatan, daftar blokir, dan lain-lain.

2. Cara kreja internet (secara kompleks)

Untuk penjelasan lebih detail mengenai bagaimana kerja internet, silahkan simak baik-baik penjelasan di bawah ini:

Komputer atau laptop yang kita gunakan sudah memiliki IP Address yang diberikan oleh ISP. Kemudian mereka akan melakukan pengaturan pada router agar supaya perangkat tersebut bisa terkonseksi ke ISP.

Seseorang bisa membuka www.facebook.com atau www.google.com karena terdapat DNS. DNS atau Domain Name System yang memungkinkan para pengguna bisa mengakses berbagai macam domain yang tersedia.

Pada dasarna alamat domain tersebut tidak lebih dari sekedar angka seperti misalnya untuk www.google.com yang sebenarya 74.125.68.105. Jadi, mau diketikkan www.google.com atau 74.125.68.105 akan sama-sama muncul jendela Google. Tidak percaya? Silahkan cek.

Server ISP bertugas menerima permintaan sinyal dari berbagai macam browser yang digunakan. Dengan begitu, pengguna bisa membuka halaman, mengakses email, dan berbagai kebutuhan lainnya. Pada saat server tidak bisa menampung seluruh informasi atau permintaan yang tersedia, maka sinyal tersebut akan dialihkan ke server yang lain yang mana ia dinamakan sebagai host server.

Setiap situs di dunia, khususnya yang terkenal sudah tentu memiliki host server.

Dengan perkembangan terknologi yang semakin maju, internet tidak hanya bisa terkoneksi melalui kabel namun juga bisa melalui gelombang radio atau yang biasanya lebih kita kenal dengan istilah WiFi.

* 1. **CARA KERJA PROTOCOL HTTP**

Pada dasarnya cara kerja HTTP ini cukup sederhana. Saat pengguna membuka sebuah website melalui browser, HTTP akan menghubungkan pengguna dengan WWW dan juga sumber daya yang dikenal dengan URL (baca: pengertian URL).

Selanjutnya HTTP akan masuk ke dalam protocol menggunakan TCP/ IP, dan kemudian menampilkan kembali data yang didapatkan ke dalam browser. Setelah itu pengguna dapat melihat berbagai situs dan isinya melalui browser.

* Komputer klien atau HTTP klien akan membuat sambungan dan mengirimkan permintaan dokumen kepada web server.
* Selanjutnya HTTP server akan memproses permintaan tersebut dan HTTP klien menunggu respon.
* Terakhir, web server akan merespon permintaan melalui kode status data dan menutup sambungan saat proses permintaan selesai.

**BAB III**

**PENUTUP**

* 1. **Kesimpulan**
* Perbedaan jaringan Lan Man Wan adalah wilayah geografis yang dicakupnya. Yaitu LAN mencakup wilayah terkecil, MAN mencakup area yang lebih besar dari LAN, dan WAN terdiri dari yang terbesar.
* Pembeda yang tepat untuk membedakan antara internet dan web adalah; internet adalah hardware, sedang web adalah software.
* Homepage adalah halaman muka dari seuatu situs web (web site), atau lokasi dari situs web di mana dokumen web dapat diakses. Fungsi homepage (halaman utama atau awal) : - menampilkan serta mengakses halaman awal dari suatu situs - dapat menampilkan pada topik fitur, sebab merupakan bagian dari fitur yang terdapat pada situs tertentu tergantung dari settingan pemilik atau adminnya.
* Fungsi protokol jaringan komputer secara umum adalah untuk menghubungkan pengirim dan penerima dalam berkomunikasi dan bertukar informasi supaya dapat berjalan dengan akurat dan lancar.
* Pada awalnya, Internet merupakan jaringan komputer yang dibentuk oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1969, melalui proyek ARPA yang disebut ARPANET (Advanced Research Project Agency Network).
* Cara kreja internet (secara kompleks) Untuk penjelasan lebih detail mengenai bagaimana kerja internet, silahkan simak baik-baik penjelasan di bawah ini: Komputer atau laptop yang kita gunakan sudah memiliki IP Address yang diberikan oleh ISP.
* Dengan perkembangan terknologi yang semakin maju, internet tidak hanya bisa terkoneksi melalui kabel namun juga bisa melalui gelombang radio atau yang biasanya lebih kita kenal dengan istilah WiFi.
  1. **Saran**

Gunakan fasikitas internet dengan bijak. Sebenarnya dampak internet bukan hanya negatif saja, tentu ada hal positifnya juga. Dan semua itu tergantung bagaimana kita menyikapi dan bagaimana kita memamfaatkannya.

**DAFTAR PUSTAKA**

Fauzi,Ahmad.2018. *Pengantar Teknologi Informasi.* Yogyakata: Graha Ilmu.

**https://www.belajarsampaimati.com/2012/07/apa-perbedaan-internet-dengan-web.html?m=1**

**https://jutsucoding.blogspot.com/2017/07/apa-perbedaan-link-dan-url.html?m=1**

**https://www.niagahoster.co.id/blog/protokol-komunikasi/?amp**

**https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/12\_macam\_internet\_protokol\_dan\_manfaatnya-585**

**https://www.nesabamedia.com/cara-kerja-internet/amp/**

**https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-http.html**

**https://www.google.com/amp/s/www.sekawanmedia.co.id/pengertian-internet/amp/**