

Nama : Eko Saputra
NIM : 201420001
Fakultas : Ilmu Komputer
Prodi : Teknik Informatika

Tugas

1. Generic Top Level Domain
2. Organisasi yang mengatur Internet?
3. Apa itu IANA?
4. Koneksi internet via Handphone, diklasifikasikan sebagai type?

Jawaban

1. Selain gLTD ada juga yang namanya.

ccLTD (Country code top-level domain) sebuah domain yang diperuntungkan bagi negara masing-masing. Contoh nya

.id = Indonesia

.my = Malaysia

.jp = Jepang

dan seterusnya sesuai ekstensi code negara masing-masing.

SLD (Second Level Domain)

3LD (Third level Domain)

(Sumber : <https://en.wikipedia.org/>)

2. Organisasi yang mengatur Internet?

1. Internet Service Provider (ISP)

Layanan internet yang ada saat ini disediakan dan dikelola oleh berbagai **ISP** di seluruh dunia. Contoh penyedia ISP di Indonesia.

Telkom : <http://indihome.co.id/> First Media: <http://firstmedia.com/>



2. Internet Corporation For Assigned Names And Numbers (ICAN

ICANN mengelola registri dari web dan alamat IP. Organisasi ini memastikan bahwa tidak ada alamat yang duplikat.

3. Internet Engineering Task Force (IETF)

IETF menawarkan dokumen yang kualitas tinggi dan relevan dalam mempengaruhi orang untuk merancang dan mengelola internet. IETF memberikan panduan untuk pengembang yang ingin melakukan penelitian dan meningkatkan teknologi internet.

4. Internet Society (ISOC)

Internet Society adalah perpustakaan dari berbagai informasi terbaru. Organisasi ini membantu pengguna dan pengembang agar tetap update dengan informasi terbaru. Hal tersebut adalah tanggung jawab ISOC untuk memastikan pembatasan visi dan penggunaan internet.

5. Internet Architecture Board (IAB)

Sebagaimana internet tumbuh besar, semakin kuat dan berpengaruh, maka organisasi **IAB** ini memastikan bahwa sistem internet global ini secara efisien berfungsi. IAB secara resmi mempertahankan standar teknis seperti, TCP (Transmission Control Protocol) dan IP (Internet Protocol). IAB merupakan turunan dari ARPAnet.

6. International Telecommunication Union (ITU)

ITU berkaitan dengan isu-isu teknologi informasi dan komunikasi internasional. Organisasi ini bertanggung jawab untuk frekuensi radio di bumi.

7. World Wide Web Consortium (W3C)

W3C pada saat ini adalah yang bertanggung jawab terhadap semua perkembangan dari berbagai protokol dan standar yang berkaitan dengan web.

(Sumber: <https://www.jurnalweb.com/>)



3. Apa itu IANA?

Internet Assigned Numbers Authority (IANA) adalah sebuah organisasi yang didanai oleh pemerintah [Amerika Serikat](#) yang mengurus masalah penetapan parameter protokol internet, seperti ruang [alamat IP](#), dan [Domain Name System](#) (DNS). IANA juga memiliki otoritas untuk menunjuk organisasi lainnya untuk memberikan blok alamat IP spesifik kepada pelanggan dan untuk meregistrasikan [nama domain](#).

(Sumber: <https://id.wikipedia.org/>)

4. Koneksi internet via Handphone, diklasifikasikan sebagai type?

Tergolong sama seperti internet layaknya komputer lainya hanya saja Handphone mudah, fleksibel dan kompetibel bisa dibawa kemana-mana, seakan-akan internet berada di dalam genggamannya.

