Transport Control Protocol (TCP)

Internet Protocol (IP)

TCP dan IP membangun Internet.

Unreliable sifat dasar dari internet, kita tidak tahu apakah paketnya terkirim atau tidak.

Elastic load balancing menggunakan algoritma round robin untuk membagi beban.

protocol:

Http 80 ->

Https 443 -> mengamankan dengan enkripsi. Simetric dan Asimetric Cryptography.

Simetric: mengunci dan membuka gembok dengan kunci yang sama. Bisa duplicated

Asimetric: mengunci dengan kunci x dan membuka dengan kunci y. Public Key and Private Key. Contoh: safe deposit box.

Let’s Engcrypt (gratis)

Ssh 22 -> secure shell

CloudWatch untuk monitoring Log.

CPU, Storage, Memory yang bisa di scaling.

NAT: Network Address Translation

Agent memgunkinkan kita untuk remote.

Authtentication: membuktikan identitas, trusted user

Authorization: based on privilege, mana yang boleh di pakai atau tidak

Book: The Phoenix Project