

HTTP OVER UDP/QUIC



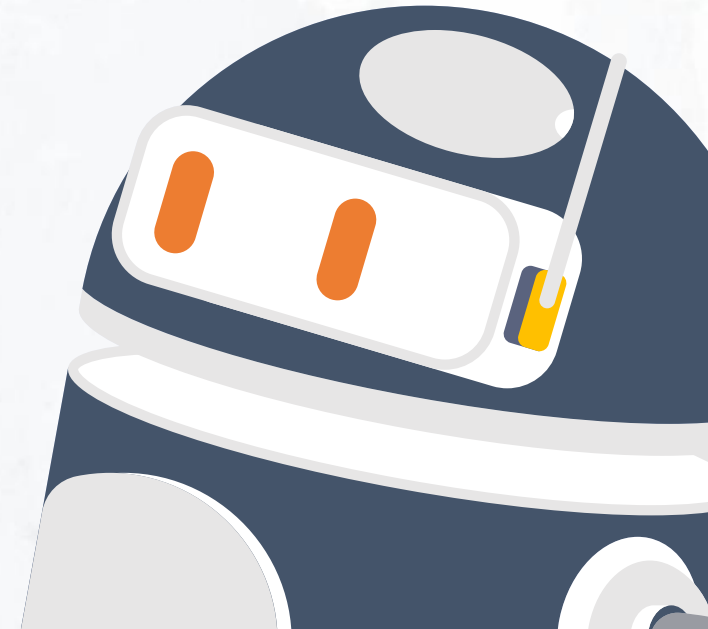
HELLO

KAMU TAU
GAK



A9 JOSS

Mega Putri Rahmawati Darta (3122640038)
Akhmad Mufti Ali Wafa (3122640048)



Apa itu QUIC??

QUIC adalah protokol multiplexing baru Google.
Ini dijalankan pada UDP.
QUIC sukses dengan fitur SPDY.

Fitur QUIC

- Streaming multiplexing melalui Koneksi UDP yang sama.
- Ketahanan UDP terhadap kerugian (QUIC menceraikan HOL memblokir !!)
- Ketahanan FEC terhadap kehilangan QUIC mengirimkan XORsum dari paket.
- Keamanan seperti TLS
- Biaya rendah, mulai 0-RTT, bukan jabat tangan TCP
- Kontrol kemacetan pluggable TCP-CUBIC dan berbasis Pacing

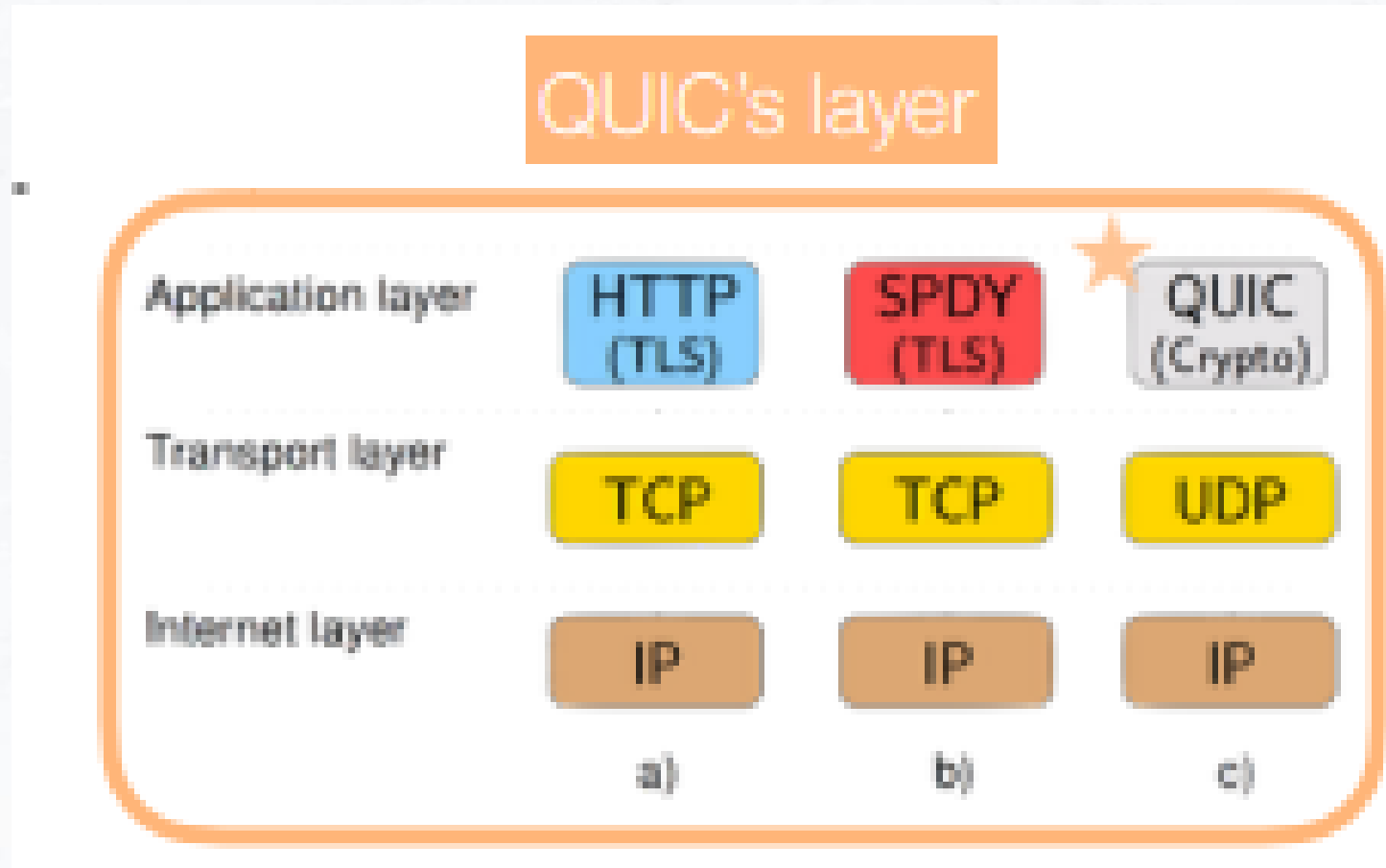
Multiplexing Protocols

- HTTP/1.1
- SPDY
- QUIC

Congestion Control Algorithms

- TCP-CUBIC
- WebRTC Inter-Arrival
- Sprout-EWMA

QUIC LAYER



Multiplexing protocols

QUIC is proposed by Google.

Which inherits SPDY.

- QUIC runs over UDP
- QUIC runs over UDP, NOT TCP.

this means eliminate HOL blocking.