

Topic: TCP/ACK Generation

Pada transport layer, ada TCP dan ACK yang terjadi.
Ada step yang harus terjadi, diantaranya adalah:

1. Ketika ada segment data yang tiba dan semuanya sudah di ACK.
Action: Akan menunggu 500ms, bila tidak ada segment data baru yang masuk, maka kirim ACK.
2. Ketika ada segment data yang tiba, dan salah satu segment data masih pending ACK.
Action: Mengirimkan ACK untuk segment data yang masih belum ACK.
3. Ketika data yang tiba lebih banyak dari yang diprediksi.
Action: Mengirimkan ACK duplicate.
4. Ketika ada packet data yang melengkapi segment yang hilang.
Action: Mengirimkan ACK.