**TRANSPORT LAYER**

TCP ACK Generation :

* **Rule 1** à Segment data tiba dan sudah ACK.

Maka TCP akan delay ACK, menunggu 500ms. Jika tidak ada segment baru pada delay tersebut, baru kirimkan data.

* **Rule 2** à Segment data tiba, dengan salah satu data masih pending ACK

Maka TCP akan mengirimkan *single-cumulative* ACK untuk meng-ACK segment yang belum ACK.

* **Rule 3** à Segment data tiba melebihi batas ekspektasi (prediksi), terdeteksi *gap*.

Maka TCP akan mengirimkan ACK *duplicate* dari ACK sebelumnya yang belum diterima karena gap.

* **Rule 4** Segment data tiba untuk melengkapi gap yang terjadi sebelumnya.

TCP akan mengirimkan ACK, dimulai dari *lower end of gap*.