

4. Apabila intensitas kedatangan paket dalam sebuah router adalah 1000 packet/s dan waktu layanan rata-rata dari router sebut adalah 500ms, berapa *offered traffic* dari sistem di atas?

5. Selama jam sibuk di sebuah perusahaan terjadi 120 *outgoing call* dengan waktu pendudukan rata-rata 2 menit, dan 200 *incoming call* dengan waktu pendudukan rata-rata 3 menit.

Tentukan:

- a. *Outgoing traffic*
- b. *Incoming traffic*
- c. Total traffic