

QUIZ: Telekomunikasi Dasar

1. Bandwidth pada jaringan telekomunikasi sering diibaratkan dengan jalan raya dan kendaraan yg melewatiinya. **Jelaskan dengan kalimat kalian masing-masing** mengenai hubungan bandwidth dengan teknik multiplexing!

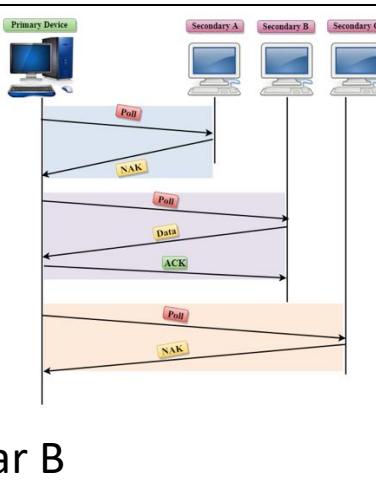
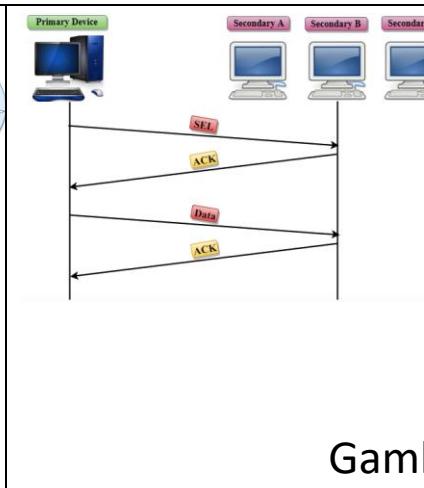
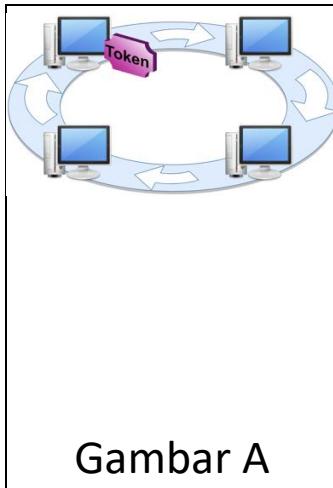
2. Perhatikan penerapan CDM (Code Division Multiplexing) pada 2 pengguna (A dan B) dengan panjang kode 8bit berikut:

Kode untuk pengguna A: 11101000

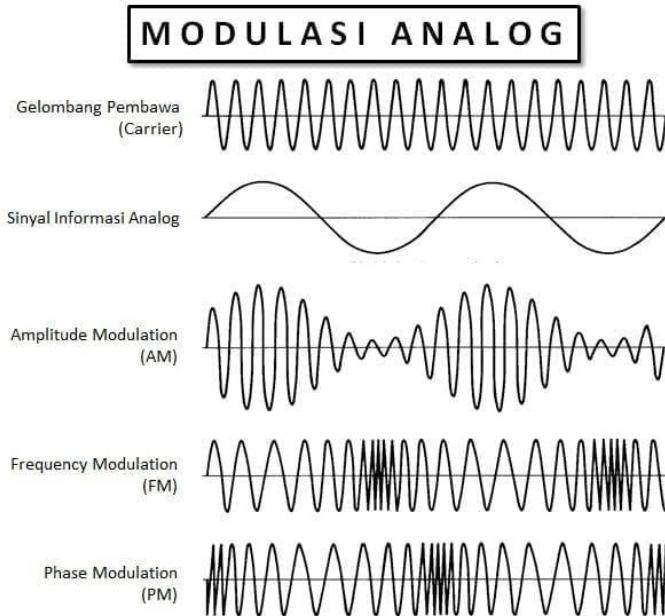
Kode untuk pengguna B: 10110101

Apabila pengguna A mengirim (*transmitting*) bit 1 dan pengguna B mengirim bit 0. Buktikan bahwa pada sisi *Receiver* akan menerima informasi sesuai dengan kode bit yg dikirim dari sisi *Transmitter*!

3. Jabarkan cara kerja dari Gambar A: Token Passing dan Gambar B: Polling berikut! (**Jelaskan dengan kalimat kalian masing-masing**)



4. Jelaskan definisi dari Modulasi secara lengkap menggunakan kalimat kalian masing-masing!
5. Berdasarkan gambar berikut, apa yang kalian dapat identifikasi dari modulasi analog jenis AM, FM, dan PM?



Jawaban ditulis tangan dan dikumpulkan dalam bentuk PDF