

**Nama : Clara Silvia Anggreini**

**Kelas : RFE-B**

**Asal : Polines**

#### **TUGAS PERTEMUAN 4**

Buatlah ringkasan tugas saat melakukan Drive Testing mulai dari persiapan dan laporan !

Ringkasan saat Melakukan Drive Testing:

1. Persiapan:
  - a. Identifikasi tujuan drive testing, misalnya untuk mengukur kualitas jaringan seluler, menemukan daerah dengan sinyal lemah, atau memeriksa performa perangkat baru.
  - b. Tentukan rute yang akan diuji berdasarkan tujuan dan cakupan yang diinginkan.
  - c. Pastikan peralatan yang diperlukan tersedia, seperti ponsel atau perangkat uji khusus, kartu SIM, peta rute, charger, dan alat pengukur sinyal.
  - d. Lakukan kalibrasi dan pengaturan awal pada peralatan drive testing.
  - e. Periksa kendaraan, pastikan bahan bakar mencukupi, dan siapkan segala peralatan keamanan yang diperlukan.
2. Pelaksanaan:
  - a. Mulai drive testing dari titik awal rute yang telah ditentukan.
  - b. Perhatikan kondisi sinyal seluler yang ditampilkan pada perangkat uji selama perjalanan.
  - c. Catat dan evaluasi parameter jaringan yang relevan, seperti kekuatan sinyal (RSSI), kualitas sinyal (SINR), kecepatan unduh/muat, dan latensi.
  - d. Perhatikan juga faktor-faktor lingkungan yang dapat mempengaruhi performa jaringan, seperti bangunan, vegetasi, atau kepadatan populasi.
  - e. Uji coba panggilan suara dan data untuk mengevaluasi kualitas percakapan dan konektivitas data di berbagai lokasi dalam rute.
  - f. Pastikan semua data dan catatan diambil dengan akurat dan terstruktur.
3. Analisis dan Laporan:
  - a. Setelah drive testing selesai, analisis data yang telah dikumpulkan untuk menentukan performa jaringan secara keseluruhan
  - b. Identifikasi area dengan sinyal lemah, zona bayangan, atau gangguan lainnya.

- c. Bandingkan hasil drive testing dengan standar dan parameter yang telah ditetapkan sebelumnya.
- d. Buat laporan yang menjelaskan temuan, rekomendasi perbaikan, dan tindakan yang perlu diambil untuk meningkatkan kualitas jaringan.
- e. Sertakan grafik, tabel, atau ilustrasi yang mendukung temuan drive testing.
- f. Jelaskan secara ringkas hasil pengujian dan temuan yang paling penting.