

**NAMA : BRIAN RAHMADITYA**

**KELAS : RFE-B**

### **TUGAS PERTEMUAN 1**

1. Jelaskan mengapa penanganan alarm diperlukan dalam proses drive test.
2. Jelaskan umumnya penanganan alarm pada BTS

#### **Jawab**

1. Penanganan alarm diperlukan dalam proses drive test karena alarm dapat mengindikasikan adanya masalah atau gangguan dalam jaringan seluler yang sedang diuji. Mengumpulkan data dan menguji kualitas sinyal dan performa jaringan seluler adalah tujuan utama dari drive test. Dalam hal ini, alarm adalah sinyal atau notifikasi yang menunjukkan adanya perubahan atau kejadian yang tidak normal dalam jaringan.
2. Langkah-langkah melakukan troubleshooting atau penanganan alarm BTS
  1. Founding Alarm
    - Memantau sistem alarm secara teratur untuk mendeteksi alarm yang muncul.
    - Menganalisis jenis dan tingkat keparahan alarm yang terjadi.
    - Mencatat dan mengidentifikasi alarm yang muncul untuk langkah selanjutnya.
  2. Escallation dengan CR
    - Meneruskan informasi tentang alarm yang muncul kepada tim yang bertanggung jawab, seperti tim operasional jaringan atau tim maintenance.
    - Membuat Change Request (CR) untuk melaporkan alarm kepada tim yang bertanggung jawab dan meminta tindakan perbaikan.
  3. Troubleshooting Remote BTS
    - Melakukan analisis dan troubleshooting melalui remote access ke BTS menggunakan perangkat manajemen jaringan (NMS) atau perangkat lunak pengelola BTS.
    - Memeriksa log alarm untuk mendapatkan informasi tambahan tentang alarm yang muncul.
    - Melakukan tindakan perbaikan seperti restart perangkat atau konfigurasi ulang.
  4. Troubleshooting on Site BTS
    - Jika masalah tidak dapat diatasi melalui remote access, langkah selanjutnya adalah melakukan troubleshooting secara langsung di lokasi BTS.

- Memeriksa kondisi fisik BTS, termasuk koneksi kabel, perangkat keras, dan lingkungan sekitar.
- Memeriksa kondisi daya dan pasokan listrik ke BTS.