

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

Kendaraan Khusus *Special Direct Finder Vehicle* (SDFV) TA 2025 adalah kendaraan bermesin diesel dengan kapasitas minimal 2.400 cc, transmisi otomatis, serta suspensi kokoh yang dimodifikasi secara taktis untuk integrasi perangkat *Direct Finder* (DF). Kendaraan ini digunakan untuk mendukung kegiatan intelijen dalam mengidentifikasi dan menemukan ponsel target/sasaran berdasarkan parameter jaringan telekomunikasi (2G, 3G, 4G (FDD & TDD) & 5G (NSA) sehingga dapat diketahui posisi serta keberadaan target/sasaran.

Dengan Fitur:

1. Mengidentifikasi dan menemukan ponsel berdasarkan parameter jaringan telekomunikasi (2G, 3G, 4G (FDD & TDD) & 5G (NSA);
2. Tampilan *map oriented* pada *dashboard* dengan tindakan cepat dan statistik langsung;
3. Pemindaian sel cepat dari jaringan provider (2G, 3G, 4G (FDD & TDD) & 5G (NSA) ditampilkan secara visual di peta;
4. Menyediakan konfigurasi otomatis transmisi *Public Land Mobile Network* (PLMN) per *Base Transceiver Station* (BTS) berdasarkan pemilihan operator. Konfigurasi transmisi manual juga didukung;
5. Mampu mencakup beberapa PLMN dengan melakukan perpindahan frekuensi/*channel* yang cepat;
6. Manajemen target dengan tindakan otomatis yang telah ditentukan sebelumnya;
7. Proyeksi potensial target berdasarkan algoritma pencarian lanjutan;
8. Isolasi target pada *clear channel*;
9. Lokalisasi target:
 - a. *Silent call* pada jaringan (2G, 3G, 4G (FDD & TDD) & 5G (NSA);
 - b. Memberikan indikasi jarak dan kekuatan sinyal;
 - c. Tampilan *visual heat map* perkiraan lokasi target (memerlukan mobilitas sistem untuk algoritma multilaterasi);
 - d. *Homing device* kompitibel untuk lokalisasi *pin-point*; dan
 - e. Memungkinkan integrasi dengan unit DF untuk indikasi sudut kedatangan yang akurat.
10. Penurunan *Radio Access Technology* (RAT) pengalihan dari 5G ke 4G, 4G ke 3G, 4G ke 2G dan 3G ke 2G;
11. Fungsi *blocking* dan *denial of service*; dan
12. Analisis *Data Base* (DB) lanjutan.