

**Abstrak:** Pada tanggal 2 Desember 2018, telah terjadi pembunuhan massal kepada para pekerja pembangunan jembatan yang didalangi oleh Organisasi Papua Merdeka (OPM) di wilayah Puncak Kobo, Distrik Yagi, Kabupaten Nduga, Papua. Kejadian pembunuhan yang terjadi ini langsung mendapatkan perhatian dari bapak Panglima Kodam XVII Cenderawasih yang segera mengirimkan beberapa personilnya untuk mengevakuasi para korban dan mencari Kelompok Kriminal Bersenjata (KKB) tersebut. Dalam rangka memojokkan gerak laju dari Kelompok Kriminal Bersejata (KKB) ini bapak Panglima Kodam XVII Cenderawasih memerintahkan agar para prajuritnya untuk menggunakan Radio penyadap agar dapat mengetahui percakapan ataupun posisi dari kelompok kriminal tersebut. Peneliti ingin menambahkan gps tracking pada Sistem Radio Frekuensi Direction Finder. Radio Direction Finder (RDF) merupakan alat yang digunakan untuk mencari dan menentukan arah dari sinyal pemancar. Peneliti ingin menambahkan GPS TRACKER kedalam perangkat RDF. GPS TRACKER merupakan suatu sistem tracking yang menggunakan Global Position System (GPS). Metode dalam penelitian alat ini menggunakan metode eksperimen yang berguna untuk menyakinkan program yang sudah dirancang. peneliti ingin menggabungkan Radio Direction Finder dengan GPS Tracker yang kemudian disinkronkan dengan perangkat yang berbasis android untuk menampilkan output dari GPS Tracker yang berbentuk peta digital.

**Kata kunci:** Gps Tracker, Radio Direction Finder, Antena Roanoke Doppler.