

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

Direct Finding Drone adalah sistem pencarian arah target berdasarkan pancaran transmisi sinyal target (2G, 3G, 4G, dan 5G NSA) yang didesain dan terintegrasi dengan *drone*, sistem ini membantu pasukan untuk mendeteksi, mengidentifikasi serta menemukan arah transmisi sinyal seluler musuh dengan lebih akurat dan efektif. Mobilitas drone yang tinggi memungkinkan pasukan di daerah operasi untuk menjangkau area yang sulit seperti daerah lembah dan perbukitan.

Dengan Fitur :

1. Mengumpulkan identitas dasar (IMSI, IMEI) target/sasaran dengan memanfaatkan frekuensi yang dipancarkan dari handphone target/sasaran sehingga dapat diketahui posisi serta keberadaan target/sasaran dari ketinggian dengan menggunakan Drone;
2. Mendapatkan arah target berdasarkan pancaran transmisi sinyal target (2G, 3G, 4G, dan 5G NSA) yang didesain dan terintegrasi dengan Drone;
3. Mendeteksi, mengidentifikasi serta menemukan arah transmisi sinyal seluler musuh dengan lebih akurat dan efektif;
4. Kompak dan dirancang khusus untuk dipasang pada drone, terdiri dari 4xSDR (Software Defined Radio) yang mendukung teknologi 2G, 3G, dan 4G;
5. Mendukung sembilan (9) band seluler termasuk TDD (Time Division Duplex);
6. Kemudahan: Pengoperasian dan pemeliharaan;
7. Monitoring: Melalui Ground Control Station (GCS), dapat melakukan Directional sensing dan positioning;
8. Dilengkapi dengan sistem locator; dan
9. Jarak jangkauan operasi alat 500M – 600M.