

RINGKASAN

Latihan merupakan suatu kebutuhan untuk mencapai tingkat profesionalisme dalam melaksanakan tugas pokok Tentara Nasional Indonesia (TNI) untuk menjaga Negara Kedaulatan Replublik Indonesia (NKRI). Dengan perkembangan teknologi dan informasi yang sangat cepat serta saling terhubung, peneliti dalam hal ini membuat sistem yang dapat memberi dukungan informasi terhadap Komandan Satuan dalam memberikan intruksi komando kepada pasukan. Informasi tersebut berupa data koordinat, kecepatan, arah pasukan, serta dapat dimonitor secara langsung oleh Komandan satuan dan pasukan induk.

Gps Tracking merupakan suatu sistem pemantauan jarak yang memanfaatkan satelit *Gps* sebagai penentu koordinat atau lokasi baik kendaraan maupun benda bergerak lainnya dapat akurat dan tepat dalam bentuk koordinat yang selanjutnya di implementasikan ke dalam bentuk gambar digital pada aplikasi *Blynk*, sehingga mampu dimengerti dengan mudah. Berdasarkan dari hasil dan pengujian yang telah peneliti laksanakan dapat dianalisa bahwa persentasi rata-rata *error* sangat minim yaitu 1,4% sehingga diharapkan dapat membantu setiap kegiatan satuan tempur agar dapat beroperasi secara optimal dan efisien.

Kata Kunci : *GPS Tracking, Satelit, Blynk*