

*Abstrak: Tank Marder IA3, Tank Ini adalah tank pengangkut personel yang menjadi andalan di pasukan kavaleri TNI-AD. Tank ini di juluki tank si Ekor pohon pengangkut personel Untuk membantu pengemudi tank marder tujuan dalam penelitian ini digunakan untuk pengujian sistem monitoring tank marder untuk penentu koordinat serta monitoring menggunakan web server dengan Metode menstrasmisikan data GPS (Global Position System) Dilengkapi data garis lintang dan garis bujur dari modul GPS. menggunakan sistem berbasis web server dengan bahasa php admin. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang digunakan untuk mendapatkan data kuantitatif untuk membuktikan hipotesis. dengan cara pengujiannya ada 3 faktor yang dinilai. Hal yang mempengaruhi penelitian yaitu faktor jarak, cuaca dan kecepatan. Alat ini Dilengkapi Camera 360, data akan dikirim oleh pengemudi ke komandan atau pengemudi, untuk memperoleh titik koordinat garis lintang dan garis miring dari modul. GPS yang akan ditampilkan berbentuk mapping dari data koordinasi tersebut komandan dan pasukan akan bisa memantau posisi kendaraan tank serta membantu melihat sisi pengemudi tersebut di area sekitar tank yang sedang melaksanakan manuver ditemukan medan.*

*Kata kunci: GPS, Web server, koordinat latitude dan longitude, Realtime, camera 360. php admin*