

RINGKASAN

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menyambungkan suatu komunikasi analog dan digital menggunakan perangkat *Laptop*, *Handy Talkie*, *Hand Phone Android* dan Radio Rig dengan menggunakan *server* yang sudah dibuat guna mempermudah berlangsungnya komunikasi untuk OMP (Operasi Militer Perang) dan OMSP (Operasi Militer Selain Perang). Dalam laporan ini digambarkan sebuah pembuatan *server* yang digunakan untuk berkomunikasi antara analog dan digital dari perangkat radio *handy talkie*, radio rig, *hand phone* dan laptop yang tersambung dengan internet menggunakan WEBRTC. Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi metode eksperimen. Metode eksperimen adalah untuk mengetahui pengaruh *variable independen (perlakuan/treatment)* terhadap variabel hasil dalam kondisi yang dikendalikan. Metode eksperimen meliputi uji coba dan analisa. Setelah rancangan *server* WEBRTC selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa sistem *server* mampu memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi, memberikan kemudahan pada saat proses komunikasi baik dalam analog dan juga digital yang dinamakan dengan sistem komunikasi Hybrid.

KataKunci : WEBRTC, Hybrid, *Server*