

RINGKASAN

Arendra Andi Fdrianto Sersan Dua NRP 21150058331095, Program Diploma 4 Teknik Telekomunikasi Militer Poltekad Kodiklatad. TP. 2016/2020. Rancang Bangun Monitoring Video Real Time Wireless Berbasis LAN dan WEBRTC Untuk Mendukung Latihan dan Pasukan Pengintai. Pembimbing I Mayor Arm Gatut Yulisusianto, S.Kom., M.T. dan Pembimbing II Letnan Kolonel Arh Desyderius Minggu, S.T., M.T.

Monitoring Video Real Time berguna untuk memantau setiap pergerakan pasukan dalam kondisi medan pertempuran maupun medan tugas. Khususnya pada tugas militer modern yang didalamnya terdapat pola strategi *Battle Management System*. Peralatan ini sangat membantu sekali di dalam melaksanakan tugas pengintaian yang melaporkan keadaan secara langsung apa yang dihadapi oleh pasukan serta dapat melaporkan kedudukan pasukan pada pos komando kawan dengan jalan menampilkan hasil tangkapan kamera. Pada era sekarang ini teknologi militer sangat memerlukan monitoring untuk personel yang digunakan untuk mengetahui pergerakan pasukan, sehingga memudahkan komandan pasukan untuk memberikan perintah secara tepat dan efisien serta memungkinkan untuk mengambil tindakan secara cepat. Untuk mendukung suksesnya penugasan personil TNI AD didaerah operasi maupun di penugasan-penugasan lainnya. Perangkat ini terhubung langsung dengan Raspberry pi yang juga menjadi mini server serta berfungsi sebagai pengirim data kepada *Database web* yang di telah *hosting*, sehingga hasil gambar kamera yang tertangkap dapat ditampilkan pada website yang telah dihosting untuk kemudian dapat diakses melalui koneksi internet.