

RINGKASAN

Sersan Satu Mochammad Lutfiyanto, NRP 21150096110695, Program Diploma 4 Teknik Elektronika Sistem Senjata Poltekad Kodiklatad TP 2017/2020, 12 Desember 2020, Desember 2020. Implementasi *Monitoring Server* pada TNI AD Diagnosa *Problem Perangkat Server* Menggunakan Metode *Advanced Encryption Standard (AES)*. Komisi Pembimbing, Pembimbing I Letnan Kolonel Arh Dekki Widiatmoko, S.T., M.Tr.T. dan Pembimbing II Sersan Kepala Kasiyanto, S.T., M.M.

Melihat kendala di satuan jajaran TNI khususnya TNI AD dalam penanganan suatu *server* yang terjadi masalah masih menjadi kendala bagi semua prajurit TNI AD. Kendala tersebut muncul kurangnya optimal hasil serta waktu yang dibutuhkan dalam penyelesaian *server* yang terjadi masalah. Menyikapi permasalahan yang terjadi maka di ciptakan suatu ide kreatif *software* pendukung yang dapat menyelesaikan permasalahan pada *server* di jajaran TNI AD.

Bahwa dengan penelitian ini, menjadi solusi di satuan TNI AD untuk mendiagnosa masalah *server*. Di karenakan saat terhubung semua aktifitas *server client* dapat di *monitoring* oleh *server* pusat. Apabila *server client* mengalami masalah, maka *server* pusat mengirim *notifikasi web*, menyatakan bahwa aktifitas pemakaian *server* melebihi nilai ketentuan-ketentuan yang berada di *server*.

Kata kunci: *Software Linux, Wireless Fidelity (Wi-Fi)* dan Laptop.