

RINGKASAN

Sersan Dua Ranto, NRP 21160239910395, Program Diploma 4 Teknik Elektronika Sistem Senjata Poltekad Kodiklatad TP 2017/2020, Desember 2020. IMPLEMENTASI/SISTEM OTOMATIS LESAN TEMBAK PISTOL DENGAN GRAFIC USER INTERFACE BERBASIS WEB SERVER. Komisi Pembimbing, Pembimbing I Sersan Kepala Suko Wiyanto, S.T., M.Tr.T. dan Pembimbing II Fajar Kholid, S.T., M.Tr.T.

Perkembangan zaman saat ini teknologi sangat dibutuhkan dalam berbagai bidang. Sebagai besar kegiatan manusia ditunjang dengan peralatan serta teknologi yang menggunakan elektronik dan pemrograman. Teknologi juga dibutuhkan pada bidang militer. Teknologi merupakan alat utama pada sistem persenjataan ditujukan untuk membantu dalam tugas (TNI AD). Penelitian ini bertujuan untuk membantu prajurit mengetahui hasil tembakan secara otomatis. Sistem ini dibangun menggunakan perangkat komputer mini yang digunakan sebagai *server* sistem lalu digunakan *Router Wireless* sebagai Jaringan LAN, serta menggunakan *Web Server* sebagai sarana untuk menampilkan hasil data dari program. Sistem yang diusulkan telah mampu menyimpan data dan menampilkan data pada *web server* serta menghasilkan akurasi pembacaan total tembakan sebesar 100% dengan berbagai macam variasi lesan tembak.

Kata Kunci: Raspberry Pi 4, Wireless, LAN dan Web Server.