

**RINGKASAN**

**Sersan Satu Maarif Kurniawan NRP 21130063530392. Program Diploma 4 Teknik Komunikasi Militer Poltekad Kodiklatad TP. 2016/2020. Implementasi Steganografi Untuk Pengamanan Berita Berbentuk Data *Video Online*. Pembimbing I Letnan Kolonel Arh Desyderius Minggu, S.T., M.T. dan Pembimbing II Mayor Inf Imam Ashar, SST., M.T.**

Aspek penting yang dibutuhkan dalam proses pengiriman dan penerimaan berita melalui internet adalah keamanan dan kerahasiaan. Dewasa ini teknologi informasi sangat rentan terhadap kejahatan dengan berbagai teknik interupsi, penyadapan dan modifikasi. Beberapa teknik untuk pengamanan telah dikembangkan untuk melindungi berita rahasia salah satunya adalah steganografi. Aplikasi steganografi ini bertujuan untuk memberikan keamanan berita berupa video dengan cara menyisipkan video siaran ke dalam video carrier sehingga pihak yang tidak berkepentingan terkecoh dengan video yang dikirim. Penyisipan video siaran kedalam video carrier dengan menerapkan teknik *LSB (Least Significant Bit)*. Dimana bit-bit pada video siaran disisipkan pada bit-bit pada video carrier. Proses pengiriman video terenkripsi menggunakan web dan ketika video sudah diterima oleh penerima maka video akan di dekripsi untuk memisahkan video carrier dengan video siaran. Hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah agar berita yang dikirimkan dari pengirim dapat diterima oleh penerima dengan baik tanpa ada pihak-pihak lain yang tidak berkepentingan mengetahui, menghilangkan dan merusak isi berita yang akan disampaikan.