Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Analisis rancang bangun otomatisasi sistem persenjataan Sentry Gun (Sentry Gun Unmanned Groud Vechile)

Suharlina, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20503067&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK

Ranacang bangun persenjataan sentry gun dalam studi ini berupa pembuatan Remote Control Weapon Station (RCWS) yang diletakan ditas tanah atau kendaraan. RCWS digunakan untuk pengawasan area secara otomatis selama 24 jam. Penggunaanya bertujuan untuk efisiensi penggunaan prajurit TNI, mencagah human error dan mengatasi kurangnya jumlah personel dilapangan. Sentry gun dirancang dengan memaksimalkan sudut putar 360, sudut angguk pada elevasi 4, dengan assembling mekanis azimuth system, antara lain bevel gear dan opinion. Dengan penggunaan spiral bevel gear, yang memilikki pergerakan lebih halus sehingga noise lebih kecil, rasio reduksi kecepatan diharapkan menjadi lebih besar.