

Abstrak: Gagasan ini terlahir dari alat Stun Gun. Stun Hand adalah suatu senjata memakai energi listrik. Senjata ini menggunakan alat kejut elektrik yang bertujuan melumpuhkan fungsi otot tanpa melukai seseorang. Hal ini dapat membantu kinerja para anggota jajaran TNI untuk melaksanakan tugas dan tanggung jawab, Alat ini dibekali dengan beberapa keunggulan yang nantinya akan memberikan signal saat salah satu tombolnya dapat diaktifkan terhubung dengan jaringan komunikasi. Signal yang dihasilkan tersebut menandakan suatu isyarat tanda bahaya yang di lengkapi oleh GPS, yang akan langsung mendeteksi lokasi dimana tanda bahaya dikirimkan. Adapun pengujian ini menggunakan metode eksperimen dengan memperoleh data pengujian Stund Hand. Dengan nilai delay rata-rata 9.55/ms pada pagi hari, untuk pengujian delay memiliki rata-rata sebesar 2.18/s pada siang hari. Namun untuk pengujian delay ini memperoleh rata-rata 6.8/ms pada malam hari. Dari pengujian tersebut dapat dipastikan pengguna terbantu dikarenakan mudahnya penggunaan dan ringannya desain yang digunakan.

Kata kunci: Detak jantung, Senjata Listrik, IoT, GPS.