

## **SISTEM PENGENDALI WIRELESS MULTI GENERATOR DENGAN KOMUNIKASI RX/TX**

### **ABSTRAK**

Pengendali jarak jauh adalah sebuah alat elektronik yang digunakan untuk mengoperasikan sebuah mesin dari jarak jauh. Dalam hal ini mengendalikan Generator dari jarak tertentu, dengan memanfaatkan proses pengiriman mobil remote kontrol. Namun, kemampuan untuk mengirim perintah-perintah pada sebuah mobil remote kontrol sangat terbatas. Dengan memanfaatkan rangkaian elektronika Digital untuk memodifikasi agar dikembangkan, Sehingga dapat diperoleh sebuah system pengontrolan jarak jauh dengan 9 beban untuk dinyalakan (dalam hal ini adalah Multi Generator). Dalam aplikasinya perangkat pengendali hanya mampu mengendalikan Generator dengan jarak ideal 10 meter. Jarak pengendalian dari perangkat pengendali terhadap Perangkat Penerima dipengaruhi dari kuatnya power supply yang digunakan pada perangkat pengendali, Jadi semakin kecil power supply yang digunakan semakin pendek juga jarak pengendaliannya.

**Kata Kunci :** Pengontrolan Jarak Jauh, pemanfaatan remote kontrol, pengendali generator.