

## Abstrak

Genset merupakan generator set yang mengubah energi kimia seperti bahan bakar menjadi energi listrik. Genset sendiri berfungsi sebagai cadangan listrik ketika listrik mati, akan tetapi di era perkembangan industri genset sendiri sering dipakai untuk mendukung kebutuhan listrik perusahaan yang belum mencukupi. Karena perkembangan genset semakin cepat dan keterbatasan fungsi genset yang dimana tangki genset dan aki genset tidak memiliki indikator pengukuran. Oleh karena itu penulis membuat *monitoring* bahan bakar dan aki genset dengan teknologi *Internet of Things* untuk memudahkan pengguna genset untuk memantau sisa bahan bakar genset dan sisa aki genset tanpa perlu melakukan pengecekan secara langsung terhadap genset, sehingga ini juga menjadi solusi untuk perusahaan yang menggunakan banyak genset.

Kata kunci : *Monitoring*, Bahan – Bakar Genset, Aki Genset.