

## ABSTRAK

---

*Battery Management System* (BMS) memerlukan pemantauan realtime secara cepat, oleh karena itu membutuhkan aplikasi dan jaringan untuk pencatatan jarak jauh untuk memantau aktivitas baterai. BMS jika tidak ada sistem monitor akan menyulitkan sistem pemantauan. Solusinya adalah membuat sistem yang mendukung pemantauan BMS dengan berbasis IOT. Proyek akhir ini bertujuan memakai aplikasi *blynk* untuk mempermudah user untuk memantau kondisi baterai .Hasil skenario melalui aplikasi *blynk* dapat menampilkan nilai rata-rata sensor tegangan=3V , arus=25073.28mA, dan soc=30% dan user dapat memantau dari smartphone yang sudah ter integrasi oleh aplikasi *blynk*.

Kata Kunci: Sistem *Monitoring*, Aplikasi Web, IoT