

1.2 Sekilas Karya/Sistem terdahulu

Ada beberapa sistem yang telah diusulkan antara lain :

1. Rancangan Bangun Sistem Monitoring Kondisi Aki Pada Kendaraan Bermotor [2].
2. Monitoring Kondisi Tegangan Accu Dengan Menggunakan Komunikasi Bluetooth Hc-05 dengan Smartphone Android [3].
3. Sistem Monitoring Arus dan Tegangan pada Baterai Kendaraan Bermotor (Accu) Berbasis Arduino Uno [4].

Metode pertama menggunakan mikrokontroler AtMega16 untuk mengatur sistem pada alat, dan pengukuran aki motor menggunakan tegangan dan arus, tambah yang diukur ialah suhu motor. Metode ini kurang praktis karena belum dikaitkan dengan Smartphone . Metode kedua cukup bagus karena alat yang dibuat telah dihubungkan dengan Smartphone, kurangnya belum adanya aplikasi android untuk mengontrol atau mengawasi pada smartphone. Sedangkan pada metode yang ketiga hampir sama dengan metode yang pertama belum dikaitkan dengan Smartphone.