

ABSTRAK

Muhammad Harits : Pembuatan Program Sistem Aktifasi dan Keamanan Kendaraan Bermotor Berbasis *Internet Of Things (IoT)*

Sistem keamanan sangat penting bagi sepeda motor untuk melindungi kendaraan dan mencegah kejahatan, terutama pencurian sepeda motor. Oleh karena itu diperlukan alat keamanan tambahan yang lebih baik dan lebih canggih pada sepeda motor untuk mengatasi kekurangan ini. Salah satu teknologi yang dapat digunakan untuk mendukung alat keamanan ini adalah teknologi Internet of Things. Merancang perangkat Internet of Things untuk mengkoneksikan kendaraan dengan internet untuk melakukan pengendalian terhadap kendaraan dengan cara memutus dan menghubungkan kendaraan, menghidupkan mesin kendaraan serta pemantauan lokasi dari kendaraan menggunakan smartphone yang terintegrasi dengan aplikasi blynk. Alat keamanan tambahan dapat mengoperasikan sepeda motor secara konvensional atau secara IoT.

Kata Kunci : Blynk, Global Positioning System, Internet of Things