

ABSTRAK

Sarana sistem monitoring panas mesin sepeda motor merupakan salah satu yang masih dikembangkan. Perbaikan fasilitas penggunaan motor khususnya saat balapan tidak hanya pada performa kecepatan laju mesin, tetapi juga pada panas dan RPM yang dihasilkan mesin sepeda motor tersebut. Saat ini telah banyak sistem monitoring panas mesin sepeda motor yang memuaskan. Dalam pelaksanaan kegiatan operasional sistem monitoring sepeda motor terdapat beberapa masalah yang dialami oleh pihak internal dan eksternal.

Pada Proyek akhir ini dirancang sebuah *monitoring system* berbasis *linux, raspberry wheezy* dan Raspberry Pi, diimplementasikan dengan menggunakan gammu *SMS-gateway*, bahasa pemograman Python,PHP,HTML sebagai media penghubung, dengan adanya implementasi ini, dapat membantu kegiatan operasional dalam dunia otomotif khususnya dibidang balapan dan modifikasi sepeda motor

Kata Kunci: *Implementation, monitoring system, SMS-gateway, linux, python, php, html*