

## ABSTRAK

Dunia yang semakin berkembang membuat para ahli, maupun para investor dalam bidang tertentu terasa merasa bersaing dalam membuat inovasi terbaru. dan dengan mengikuti zaman yang semakin maju dan dengan kebutuhan yang semakin meningkat membuat penulis dalam kesempatan kali ini ingin mengangkat tema yang berjudul **RANCANG BANGUN SISTEM ALARM KEAMANAN PADA KENDARAAN MOTOR DENGAN KEYPAD MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER PIC16F877A.**

sebagai salah satu persyaratan dalam memenuhi standar kelulusan untuk mendapatkan gelar Akademik. Memang sudah sewajarnya kita membutuhkan kendaraan roda dua ini sebagai salah satu alat transportasi. karena selain sederhana, juga kendaraan ini mudah untuk dipakai, menggunakan alat ini juga aman dan nyaman. memang motor adalah salah satu komoditi yang harus kita rawat sekaligus juga selain merawat kita berkewajiban untuk menjaga keamanan kendaraan kita sendiri dari orang-orang yang tidak bertanggung jawab.

Didalam suatu benda atau barang, pasti didalamnya terdapat keamanan dalam menghindari segala sesuatu yang akan terjadi. salah satu contohnya adalah keamanan pada motor, sering kita lihat pada media masa maupun media elektronik yang memberitakan bahwa telah terjadi pencurian kendaraan bermotor. alasan/latar belakang inilah yang menjadi dasar mengapa penulis membuat alat ini. banyak fungsi yang diberikan pada alat ini, salah satu yang utama fungsi dari alat ini adalah untuk menjaga sekaligus meningkatkan keamanan dari orang-orang jahat ataupun dari orang-orang yang tak dikenal. pada saat kondisi motor yang kita kendarai sedang diparkir.

Penulis berkesimpulan agar semua lancar dalam memenuhi kebutuhan dan kenyamanan dalam mengendarai motor dimanapun. selain sebagai pemenuhan kebutuhan penulis sendiri, dan sebagai makhluk yang berfikir. penulis akan mewujudkan alat tersebut dalam Tugas Akhir ini yang akan dijelaskan lebih terperinci dalam Laporan di kesempatan berikutnya.

## ABSTRACT

The world's growing making experts, as well as investors in certain areas was felt to compete to build an bread new innovation. and by following the progressive era and the growing need to make the occasion this writer wishes to adopt a theme that tittle **DESIGN SYSTEM SECURITY ALARM WITH KEYPAD USED MICROCONTROLLER PIC16F877A.**

as one of the requirements in meeting the graduation standards for academic degree. It is natural we need these two-wheeled vehicles as one means of transportation. because in addition to simple, this vehicle is also easy to use, using this tool is also safe and comfortable. absolutely motor is one commodity that we must care as well as in addition to caring for our obligation to maintain the security of our own vehicles from people who are not responsible.

In an object or item, in which there is definitely safety in avoiding anything that would happened. which one example is the security on the motor, we often see in the media or electronic media which reported that there have been thefts of vehicles motorcycle. reason /against this background that the the basis of why the author made this tool .

many more given function in this tool, one of the main function of this tool is to maintain and increase the security of the bad guys or from people who do unanonymously. when our motor conditions ride was parked.

The author concludes that all fluent in meeting the needs and comfort in riding motorcycles anywhere. besides as the author's own needs, and as a creature who thinking. writer will realize such a device in this Final which will be described in more detail in the Report at the next opportunity.