

## ABSTRAK

Pada saat ini pencurian sepeda motor sudah semakin merajalela, untuk mengatasi masalah ini perlu dilakukan tindakan pencegahan oleh pemilik dan pengguna sepeda motor dengan memasang alat pengaman, misalnya dengan memutus hubungan kabel CDI oleh saklar sehingga menyebabkan sepeda motor tidak dapat dijalankan.

Dari Ide ini dikembangkan alat pengaman sepeda motor yang memiliki sistem pengamanan yang sama tetapi memiliki beberapa kelebihan, yaitu dengan menggunakan *password*. Hal ini digunakan sebagai ide pembuatan tugas akhir dengan judul 'Perencanaan dan Pembuatan Alat Pengaman Sepeda Motor Dengan Menggunakan MCS51'.