## **ABSTRAKSI**

Pada zaman yang uda modern ini, kita memang terkadang bisa membayangkan akibat dan dampak perkembangan dari teknologi itu. Sekarang ini tidak sedikit pencuri, perampok, dan para kriminil dapat dengan mudah membobol sebuah tempat meskipun sudah diberi pengaman pada tempat tersebut. Dalam tugas akhir ini, penulis ingin membuat suatu sistem keamanan pintu yang hanya bisa dibuka bila kita mengetahui kodenya, sebagai kontrolnya penulis menggunakan IC Mikrokontroler AT89C51.

Dengan adanya pintu yang dirancang seperti ini diharapkan dapat mengurangi tindakan kriminalitas serta memberi rasa aman dan nyaman pada masyarakat.