

ABSTRAKSI

Dalam Tugas Akhir ini, penulis menyajikan konsep atau judul perencanaan dan implementasi “Rancang Bangun Music Box Berbasis Mikrokontroler (Software)”. Tujuan penelitian dalam tugas akhir ini adalah membuat suatu aplikasi musik/lagu dalam bentuk music box yang di kendalikan oleh mikrokontroler dan menggunakan intensitas cahaya sebagai driver dengan menggunakan bahasa pemrograman assembly untuk mikrokontroler AT89C51 agar supaya cahaya yang diterima oleh LDR yaitu berupa data analog dapat diproses didalam rangkaian ADC kemudian diproses didalam mikrokontroler untuk memilih data musik yang akan dimainkan.