

ABSTRAK

Pengontrol Volume Suara secara logaritmis dengan menggunakan Mikrokontroller AT89C51 merupakan alat untuk mengontrol suara secara naik dan turun atau besar dan kecil suara yang dapat dihasilkan.

Dengan membedakan suara sebanyak 8 bit maka dapat diatur besar dan kecilnya suara yang diinginkan. Dengan menggunakan Mikrokontroller AT89C51 sebagai kendali naik, turun suara, IC CMOS 4066 sebagai saklar bilateral yang berfungsi sebagai saklar pemilih, dan rangkaian resistor digital sebagai pengganti potensiometer maka rangkaian tersebut dapat berfungsi sebagai kontrol volume suara secara digital.

ABSTRACT

The Controller of the Volume of the Voice in a logarithmic manner with used Microcontroller AT89C51 was the implement to control by the voice in a manner travel and descended or big and small the voice that could be produced.

With distinguished the 8 bit voice totalling then could be arranged the big and small size of the voice that was wanted. With made use of Microcontroller AT89C51 as the control rose, descended the voice, IC CMOS 4066 as the functioning bilateral switch as the choosy switch, and the digital series of the resistor as the replacement of the potentiometer then this series could function as the control of the volume of the voice digitally.