

## **ABSTRAK**

# **SISTEM POTENSIOMETER DIGITAL**

**M.Y.Budi Pramono**

**Jurusan Teknik Elektro**

Sistem Potensiometer digital adalah suatu alat pengendali digital yang digunakan untuk pengatur atau pengendali pengaturan nada pada pengatur nada tunggal (*mono tone control*). Sistem Potensiometer Digital ini dirancang untuk diterapkan pada pengatur nada konvensional hanya dengan melepas potensiometer mekaniknya dan diganti dengan rangkaian resistor digital. Sistem Potensiometer Digital ini dirancang dalam enam belas langkah pengaturannya untuk setiap besaran yang diatur, pengaturan dapat dilakukan dengan menekan tombol naik (up) dan turun (down) serta kondisi pengaturan awal pada saat rangkaian ini dihidupkan dapat ditentukan melalui saklar DIP yang disediakan. Alat ini diharapkan dapat digunakan secara mudah dan besar kemungkinan dikembangkan lagi pada berbagai keperluan.