

INTISARI

Tujuan dari proyek akhir ini adalah mampu membuat dan merangkai rangkaian pengolah suara dawai gitar menjadi menyerupai suara gamelan.

Gitar Gamelan adalah suatu instrumen elektronik yang menyajikan budaya gamelan dalam nuansa modern. Getaran dari dawai ditangkap oleh pickup lalu dikuatkan oleh pre amplifier dan diolah oleh rangkaian efek. Rangkaian efek tersebut mengubah suara gitar menjadi suara beberapa macam gamelan.

Kata kunci: gamelan, slendro, pelog, gitar, *pickup*, penguat, tremolo, distorsi, echo, gong, kethuk, bonang, gambang, saron.

ABSTRACT

The purpose of this final project is able to make and assembly circuit that convert sound of guitar strings in order to resemble gamelan's sounds.

Gitar gamelan is electronic instrument that represent the culture of gamelan in modern nuance. Vibrations of strings are caught by the pickup then amplified by preamplifier and modified by effect circuits. This effect circuit converts guitar's sound become some kind of gamelan's sound.

Keywords: gamelan, slendro, pelog, guitar, pickup, amplifier, tremolo, distortion, echo, gong, kethuk, bonang, gambang, saron.