

## Abstrak

Pemrosesan sinyal *digital* sudah menjadi karya yang sangat penting/besar dalam pengklarifikasian, pengembangan bisnis/usaha, dan yang mengatur asas dan alat-alat pemrosesan sinyal *digital*. Salah satu contoh yang memanfaatkan pemrosesan sinyal digital adalah dalam mencari kunci (*chord*) gitar. Dengan memanfaatkan pemrosesan sinyal *analog* menjadi sinyal *digital* pada gelombang suara dapat diperoleh pola nilai biner tertentu yang akan menjadi panduan dalam menentukan kunci gitar (*chord*) tersebut.

Mencari kunci gitar merupakan salah satu permasalahan yang sering dihadapi oleh para pemain musik, tidak terkecuali bagi mereka yang telah mahir apalagi bagi pemula didalam belajar gitar. Ada banyak cara yang dapat digunakan untuk mengetahui kunci gitar dari suatu musik. Dengan bantuan alat musik yang lain bisa merupakan salah satu alternatif dalam mencari kunci gitar dari lagu yang sedang di-mainkan. Frekuensi nada yang dihasilkan oleh suatu alat musik yang sama pasti mempunyai frekuensi yang tetap. Ini merupakan keuntungan dalam mencari kunci gitar dengan mencari nilai binernya pada pemrosesan sinyal (gelombang) suara.

Kata kunci : *sinyal digital, kunci gitar..*