

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada, maka kesimpulan yang didapat bahwa:

1. Hasil keluaran modul Op-Amp, yaitu berupa gelombang sinusoidal, pada modul ADC 0804 keluaran yang dihasilkan yaitu berupa output digital dan pada modul DAC menghasilkan keluaran analog berupa tegangan.
2. Dari hasil data pengukuran menggunakan soundcard Oscilloscope disimpulkan bahwa:
 - a. Hanya modul Op-Amp yang bisa dilihat gelombang keluarannya berupa gelombang sinus.
 - b. Modul ADC dilihat keluarannya melalui LED yang melambangkan bahwa itu adalah output digital.
 - c. Modul DAC yang diukur yaitu tegangan yang dihasilkan setelah kita memasukkan input digital menggunakan multimeter digital.

5.2 SARAN

Saran penulis pada Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pemahaman mengenai aplikasi soundcard oscilloscope dapat dipelajari lebih rinci guna untuk dapat mengoperasikannya dengan maksimal.
2. Lakukan pengukuran secara berulang-ulang untuk mendapatkan hasil yang akurat.
3. Tambahkan soundcard eksternal untuk bisa membaca frekuensi lebih dari frekuensi standar dari PC/laptop yang dipakai.