

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan Signal-to-Noise Ratio (SNR) yang telah dianalisis, dapat disimpulkan bahwa All-Pass Filter dengan nilai -3.66 dB lebih disarankan, sesuai dengan pedoman Headroom yang telah dijelaskan sebelumnya. Nilai ini lebih mendekati -6 dB, sehingga memberikan lebih banyak ruang untuk variasi dinamis dalam sinyal tanpa menyebabkan distorsi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

- Menggunakan spectrum analyzer secara rutin dalam proses mixing untuk memastikan kualitas audio yang optimal.
- Melakukan pengujian SNR per-track agar dapat memperoleh variabel nilai yang lebih variatif dan akurat.
- Menganalisis kebutuhan tiap track terlebih dahulu, apakah lebih dominan pada unsur low atau high, sehingga penerapan pass filter dapat dilakukan dengan lebih efektif.

