

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan simulasi, sistem yang dibuat berhasil mencapai tujuan yaitu menekan THD hingga kurang dari 5%. Hasil terbaik mampu menekan THD dari 100.37% menjadi 2.43% . Selain itu penggabungan filter pasif LCL dengan APF (HAPF) dapat membuat hasil kompensasi menjadi lebih baik dibandingkan dengan sistem yang hanya menggunakan APF.

5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan sistem yang dirancang bisa dibuat kedalam prototype dan dilihat kinerjanya dalam keadaan sesungguhnya.