

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, pengukuran dan pengambilan data serta menganalisa alat yang telah dibuat, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. *Audio Paging System* adalah fasilitas pengaturan sistem Penyampaian informasi suara antar ruangan kelas (indoor) maupun antar lokasi (outdoor) dalam suatu komplek/area sekolahan. Dilengkapi dengan *switch control* untuk melakukan panggilan/pengumuman ke semua ruang kelas atau acak (ruang tertentu).
2. *Audio Paging System* yang akan digunakan pada laboratorium teknik telekomunikasi yang berfungsi untuk mempermudah melakukan panggilan/pengumuman satu arah ke semua ruang kelas atau acak (ruang tertentu).
3. Dari hasil instalasi yang telah dilakukan dan pengujian pada output dari instalasi dengan memberikan masukan yang sama pada setiap speaker dengan jarak kabel yang berbeda – beda dapat dilihat bahwa, panjang kabel tidak mempengaruhi frekuensi yang di keluarkan oleh speaker.
4. Frekuensi yang dihasilkan berdasarkan pada besar kecilnya suara yang diberikan pada input.

5.2 Saran

Setelah melakukan perancangan, pengukuran dan pengambilan data serta menganalisa alat yang telah dibuat, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya diharapkan sistem *Multi Audio Paging* dapat menggunakan amplifier yang sudah memiliki pengaturan *switching* otomatis agar lebih praktis dibandingkan dengan yang manual.
2. Untuk sistem *Multi Audio Paging* nantinya diharapkan bisa melakukan komunikasi dua arah.