

## Kesimpulan

Pada praktikum Multistage Amplifier ini dapat disimpulkan bahwa multistage amplifier merupakan penguat bertingkat yang terdiri dari beberapa tahapan di dalamnya. Dimana sinyal output yang dihasilkan sesuai dengan sinyal inputnya. Fasa antara sinyal input dan outputnya memiliki beda sebesar  $180^\circ$ . Rangkaian untuk menghasilkan gelombang sinus atau berbentuk sinus yang berfungsi untuk menggeser fasa disebut Phase Shift Osilator. Dimana pada sinyal outputnya menghasilkan fasa yang akan bergeser dari sinyal input. Pada Gerbang NAND, rangkaian akan menghasilkan output logika "0" apabila input semuanya bernilai 1 atau dinyatakan dengan 1-1-1. Namun, outputnya akan menghasilkan logika "1" apabila inputnya bernilai 0 atau dominan 0.