

KESIMPULAN

Pada praktikum modul keempat mengenai Multistage Amplifier ini dapat disimpulkan bahwa Multistage Amplifier merupakan penguat bertingkat yang terdiri dari beberapa tahapan di dalamnya. Pada multistage amplifier, sinyal output yang dihasilkan sesuai dengan sinyal inputnya. Antara sinyal input dan outputnya memiliki beda fasa sebesar 180° . Phase Shift Oscillator adalah rangkaian untuk menghasilkan gelombang sinus atau berbentuk sinus yang berfungsi untuk menggeser fasa. Pada sinyal output di rangkaian phase shift oscillator, sinyal yang dihasilkan fasenya akan bergeser dari sinyal input. Pada Gerbang NAND, rangkaian akan menghasilkan output logika "0" apabila input semuanya bernilai 1 (1-1-1). Sedangkan, jika input bernilai 0 atau dominan 0 maka outputnya akan menghasilkan logika "1".