

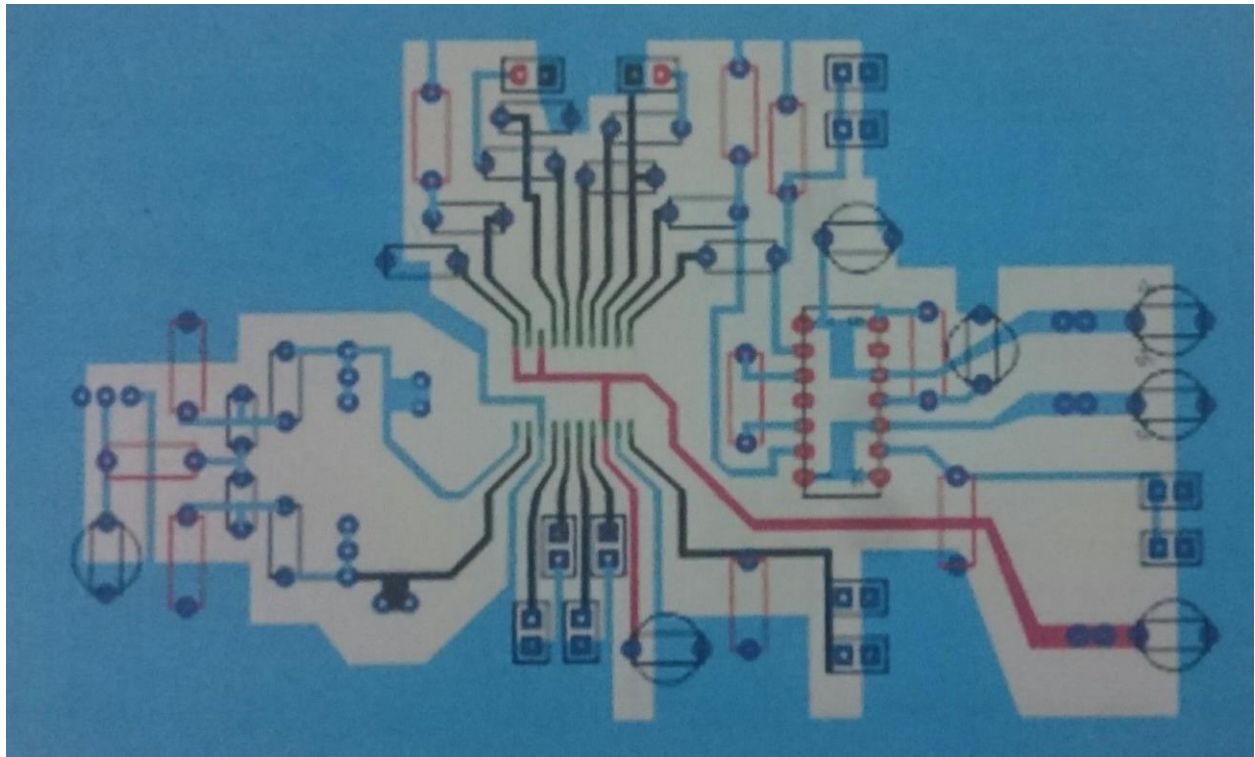
III.3 Realisasi

Rancangan sistem yang telah dipersiapkan sebelumnya selanjutnya direalisasikan menjadi alat yang sesungguhnya. Proses realisasi dibagi terhadap tiga aspek yaitu perangkat keras, perangkat lunak dan mekanik alat.

III.3.1 Realisasi Perangkat Keras

Sistem yang akan direalisasikan akan direalisasikan pada PCB dan akan di-casing nantinya.

III.3.1.1 Realisasi PCB



Gambar III.7 Layout Rangkaian Modulator

Gambar III.7 memperlihatkan layout rangkaian modulator yang akan diprint. Design layout tersebut belum selesai dan kemungkinan akan berubah di lain waktu dikarenakan ic modulator masih dalam pengiriman.

III.3.1.2 Realisasi Perakitan

Di sini akan ditunjukkan foto bentuk PCB yang telah dicetak. Sampai saat ini, PCB belum memasuki tahap pencetakan dikarenakan IC modulator dan demodulator masih dalam pengiriman.

III.3.1.3 Realisasi Pengkabelan

Sampai saat ini, PCB belum memasuki tahap pencetakan dikarenakan IC modulator dan demodulator masih dalam pengiriman. Sehingga antar modulator dan demodulator belum ada pengkabelan.

III.3 Realisasi Perangkat Keras

Realisasi mekanik yang digunakan pada sistem yang direalisasikan hanya kemasan alat saja karena sistem tidak melibatkan mekanik pendukung.

III.3.1 Realisasi Kemasan Alat

Kemasan alat akan direalisasikan se-compact mungkin dan disediakan slot untuk port BNC.