**MODUL 1**

**MODULASI FSK**

(KHUSUS MATERI PRAKTIKUM ONLINE)

**Rangkaian modulator FSK berbasis IC 555**



**SOAL TUGAS 1 : (PRAKTIKUM TELKOM 2)**

1. SIMULASIKAN RANGKAIAN DI ATAS MENGGUNAKAN SOFTWARE YANG SESUAI (BEBAS MEMILIH SOFTWARE)
2. SETELAH DI SIMULASIKAN, KEMUDIAN UKUR & AMATI GELOMBANG OUTPUTNYA
3. SELANJUTNYA, MASUKAN HASILNYA KE DALAM TABEL BERIKUT (SESUAIKAN DENGAN APA YANG DIPERINTAHKAN DALAM TABEL TSB)
4. SELANJUTNYA LAKUKAN ANALISA BERUPA:
5. ANALISA DESKRIPTIP
6. ANALISA PERHITUNGAN

**TABEL PENGAMATAN:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tegangan input** | **Frekuensi input** | **Bentuk gel. input** | **Bentuk gel. output** | **Analisa** |
| **5 Vpp** | **50 Hz** |  |  |  |
| **100 Hz** |  |  |  |
| **200 Hz** |  |  |  |
| **1000 Hz** |  |  |  |
| **2000 Hz** |  |  |  |
| **5000 Hz** |  |  |  |
| **10000 Hz** |  |  |  |

1. BERIKAN KESIMPULAN DARI HASIL SIMULASI TERSEBUT

**CATATAN:**

1. TUGAS 1 INI DIKUMPULKAN (DIUPLOAD) MAKSIMAL TANGGLA 8 APRIL 2020
2. YANG MENGUMPULKAN TUGAS, SAYA ANGGAP MENGIKUTI KULIAH ONLINE DAN DIANGGAP HADIR
3. TUGAS DIKIRIM MELALUI ONLINE (MENU TUGAS)