|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | : | Rangkaian Listrik II | Waktu | : | 100 Menit |
| Kredit | : | 2 sks | Hari/Tanggal | : | Rabu / 16 Oktober 2019 |
| Nama Dosen | : | Firilia Filiana, S.T., M.T.  Mifta Nur Farid, S.T., M.T.  Sena Sukmananda S., S.T., M.T. | Sifat | : | Tertutup |

1. Berdasarkan Gambar 1, tentukan nilai i(t) dan v(t) (pada titik ab) menggunakan teorema Superposisi



Gambar 1.

1. Berdasarkan Gambar 2, tentukan:
2. Nilai v(t) dan i(t)
3. Nilai daya rata – rata yang dikeluarkan oleh induktor, kapasitor, resistor.
4. Nilai daya efektif yang dikeluarkan oleh sumber tegangan dan arus.



Gambar 2.