

Medan Elektromagnetik

Barokatun Hasanah, S.T., M.T.

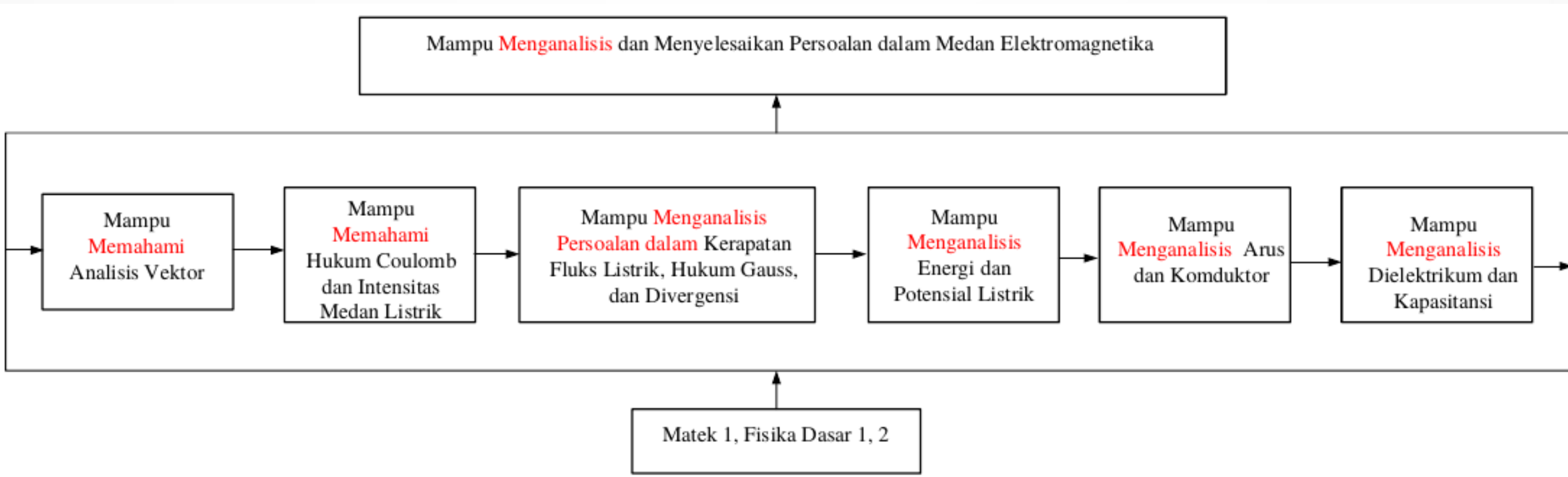
Mifta Nur Farid, S.T., M.T.

Sena Sukmananda S., S.T., M.T.

Kontrak Perkuliahan

- Pembobotan Nilai
 - Kehadiran = 10 %
 - Tugas = 30 %
 - Kuis = 15 %
 - ETS = 20 %
 - UAS = 25 %
- Toleransi keterlambatan : 20 menit
- Tugas di upload di google class : **klifm3n**
 - maksimal 1 hari sebelum hari perkuliahan berikutnya.
- Ketua Kelas

Peta Capaian Pembelajaran



Capaian Pembelajaran

- Mahasiswa mampu menganalisis dan menyelesaikan persoalan dalam medan elektromagnetika

Pokok Bahasan

- Pengenalan tentang analisis vektor;
- Pengenalan hukum coulomb dan intensitas medan listrik;
- Pengenalan kerapatan fluks listrik, hukum gauss, dan divergensi;
- Pengenalan energi dan potensial listrik;
- Pengenalan arus dan konduktor;
- Pengenalan dielektrikum dan kapasitansi.

Pustaka

- Hyatt, William H., John A. Buck, Engineering Electromagnetics Ed. 8th, McGraw-Hill, New York, 2012.