

		<p>3.2. Komutator</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami prinsip kerja dari komutator <p>3.3. Tipe-tipe generator listrik dan Rugi-rugi pada generator.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat menjelaskan tipe-tipe generator, dan menghitung rugi-rugi pada generator. 				
5/6	<p>4. Prinsip Kerja Motor Listrik</p> <p>TIU: Memberi penjelasan tentang prinsip-prinsip kerja motor dc</p>	<p>4.1. Perbandingan antara gerakan motor dan generator</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat membandingkan antara gerakan motor dan generator <p>4.2. Persamaan tegangan motor & pengaturan kecepatan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Persamaan tegangan motor & pengaturan kecepatan <p>4.3. Karakteristik motor seri, shunt & compound</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Karakteristik motor seri, shunt & compound 	Kuliah mimbar dan diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan Soal	1,2
7.	<p>5. Prinsip Kerja Transformator</p> <p>TIU: Memberi penjelasan tentang prinsip kerja transformator.</p>	<p>5.1. Macam-macam konstruksi transformator & transformator ideal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Macam-macam konstruksi transformator & transformator ideal 	Kuliah mimbar dan diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan Soal	1,2

		<p>5.2. Persamaan gaya elektromagnetik dari transformator</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Persamaan gaya elektromagnetik dari transformator <p>5.3. Diagram pengganti elektrik transformator</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Diagram pengganti elektrik transformator 				
8/9	<p>6. Prinsip Kerja Transformator 3 fasa</p> <p>TIU: Memberi penjelasan tentang Prinsip Kerja Transformator 3 fasa</p>	<p>6.1. Macam-macam hubungan & operasi paralel transformator 3 fasa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Macam-macam hubungan & operasi paralel transformator 3 fasa <p>6.2. Trafo pengukur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami tentang trafo pengukur (trafo arus dan trafo tegangan) 	Kuliah mimbar dan diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan Soal	1,2
10	<p>7. Prinsip kerja motor induksi</p> <p>TIU: Memberi penjelasan tentang Prinsip kerja motor induksi</p>	<p>7.1. Klasifikasi motor ac, Ekivalensi motor induksi dengan trafo 3 fase</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Klasifikasi motor ac, Ekivalensi motor induksi dengan trafo 3 fase <p>7.2. Hubungan Torsi VS faktor daya & Torsi VS slip</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami Hubungan Torsi VS faktor daya & Torsi VS slip 	Kuliah mimbar dan diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan Soal	1, 2

UTS

11/12	8. Prinsip kerja motor sinkron TIU: Memberi penjelasan tentang Prinsip kerja motor sinkron	8.1. Prinsip operasi motor sinkron • Mahasiswa dapat memahami Prinsip operasi motor sinkron 8.2 Motor sinkron dengan pembangkit penguatan yang berbeda-beda. • Mahasiswa dapat memahami Motor sinkron dengan pembangkit penguatan yang berbeda-beda.	Kuliah mimbar dan diskusi	Papan Tulis, OHP, Infocus	Latihan Soal	1,2
13/14	9. Prinsip kerja motor satu fasa TIU: Memberi penjelasan tentang prinsip kerja motor satu fasa	9.1. Macam-macam motor satu fasa & rangkaian pengganti dari motor induksi satu fasa • Mahasiswa dapat memahami motor satu fasa & rangkaian pengganti dari motor induksi satu fasa				
UAS						

Sumber Pustaka:

- [1] B.L Theraja, A Text Book of Electrical Technology. Ram Nagar, New Delhi, 1979.
- [2] Fitzgerald, Charles Kingsley, Jr., Basic Electrical Engineering. Mc Graw Hill, 1985.
- [3] Zuhail, Dasar teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya, PT> Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 1993.