Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Kelistrikan Khusus (Otomotif)

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa memahami Kelistrikan Khusus (Otomotif)

(kompetensi) :

Pertemu-an	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku
ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		sumber
1	Setelah mempelajari materi ini	1. Pendahuluan		Mengerjakan tugas -	Adi, Nur dan
	diharapkan dapat:	2.		tugas / Laporan	Sukmahadji, 1983.
	1. Menjelaskan pendahuluan tentang	3.		Praktikum.	Listrik dan Instalasi
	Kelistrikan Khusus (Otomotif).				Listrik Pesawat
	2. Memahami pendahuluan tentang				Terbang 1 dan 2;
	Kelistrikan Khusus (Otomotif).				Thomas K. Eismin,
					1994, Elektricity dan
					Elektronics.

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
Topik bahasan : Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		sumber
2	Setelah mempelajari materi			Memberi tugas kepada	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			mahasiswa untuk	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan dasar – dasar 			mencari materi tentang	Listrik dan Instalasi
	Kelistrikan Pesawat			Kelistrikan Pesawat	Listrik Pesawat
	Terbang Pada Umumnya.			Terbang Pada	Terbang 1 dan 2;
	2. Memahami dasar – dasar			Umumnya.	Thomas K. Eismin,
	Kelistrikan Pesawat				1994, Elektricity dan
	Terbang Pada Umumnya.				Elektronics.

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Sumber DC Pada Pesawat Terbang

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sumber DC Pada Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Perte-muan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		sumber
3	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Ketentuan Sumber DC Pada Pesawat Terbang. 2. Memahami Ketentuan Sumber DC Pada Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan Sumber DC Pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektricity dan Elektronics.

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC

(kompetensi) :

Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku
(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		sumber
Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC. 2. Mempraktekan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC.	1.	·	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC Light untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb. Melaporkan hasil percobaan.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik
	(performansi/indikator) Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC. 2. Mempraktekan Komponen – Komponen Yang	(performansi/indikator) Rincian materi Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC. 2. Mempraktekan Komponen – Komponen Yang	(performansi/indikator) Rincian materi (kegiatan mahasiswa) Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC. 2. Mempraktekan Komponen – Komponen Yang	(performansi/indikator)Rincian materi(kegiatan mahasiswa)Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat:1Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC.2. Mempraktekan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DCKomponen Yang Memakai Sumber DC

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		sumber
5	Setelah mempelajari materi ini	1.		Memberi tugas	Adi, Nur dan
	diharapkan dapat:			kepada mahasiswa	Sukmahadji, 1983.
	1. Menjelaskan DC Power			untuk mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	Supply dan External Light			literature tentang DC	Listrik Pesawat
	Pada Pesawat Terbang.			Power Supply dan	Terbang 1 dan 2;
	2. Memahami DC Power			External Light Pada	Thomas K. Eismin,
	Supply dan External Light			Pesawat Terbang	1994, Elektricity
	Pada Pesawat Terbang.			untuk memperkaya	dan Elektronics.
				wawasan dan	
				merangkum isi dari	
				literature tsb.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Ignition System Pada Pesawat Terbang

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Ignition System Pada Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
6	Setelah mempelajari materi	1.		Memberi tugas kepada	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			mahasiswa untuk	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan Ignition 			mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	System Pada Pesawat			literature tentang	Listrik Pesawat
	Terbang.			Ignition System Pada	Terbang 1 dan 2;
	2. Melakukan Ignition			Pesawat Terbang	Thomas K. Eismin,
	System Pada Pesawat			untuk memperkaya	1994, Elektricity dan
	Terbang.			wawasan dan	Elektronics.
				merangkum isi dari	
				literature tsb.	
				Melaporkan hasil	
				percobaan.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Elektrostatika Pada Pesawat Terbang

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Elektrostatika Pada Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
7 7	(performansi/indikator) Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Elektrostatika Pada Pesawat Terbang. 2. Melakukan Elektrostatika Pada Pesawat Terbang.	Rincian materi 1.	(kegiatan mahasiswa)	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Elektrostatika Pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektricity dan Elektronics.
8	UTS				

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
Topik bahasan : Sistem Pengapian Mesin Turbo, Mid Test

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Pengapian Mesin Turbo

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
9	Setelah mempelajari materi	1.		Memberi tugas kepada	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			mahasiswa untuk	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan Sistem 			mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	Pengapian Mesin			literature tentang	Listrik Pesawat
	Turbo.			Sistem Pengapian	Terbang 1 dan 2;
	2. Melakukan Percobaan			Mesin Turbo	Thomas K. Eismin,
	Sistem Pengapian			untuk memperkaya	1994, Elektricity dan
	Mesin Turbo.			wawasan dan	Elektronics.
				merangkum isi dari	
				literature tsb.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Sistem Split Bush bar

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Split Bush bar

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
10	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi
	Split Bush bar. 2. Melakukan Sistem Split Bush bar.			literature tentang Sistem Split Bush bar untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektricity dan Elektronics.

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Circuit Diagram, Wiring Diagram dan Routing Chart

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Elektrostatika Pada Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
11	Setelah mempelajari materi	1.		Memberi tugas	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			kepada mahasiswa	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan Circuit 			untuk mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	Diagram, Wiring			literature tentang	Listrik Pesawat Terbang
	Diagram dan			Circuit Diagram,	1 dan 2; Thomas K.
	Routing Chart.			Wiring Diagram dan	Eismin, 1994,
	Melakukan Circuit			Routing Chart	Elektricity dan
	Diagram, Wiring			untuk memperkaya	Elektronics.
	Diagram dan			wawasan dan	
	Routing Chart.			merangkum isi dari	
				literature tsb.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Tabel Kabel Pesawat Terbang

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Tabel Kabel Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
12	Setelah mempelajari materi	1.		Memberi tugas	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			kepada mahasiswa	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan Tabel 			untuk mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	Kabel Pesawat			literature tentang	Listrik Pesawat Terbang
	Terbang.			Tabel Kabel Pesawat	1 dan 2; Thomas K.
				Terbang	Eismin, 1994,
				untuk memperkaya	Elektricity dan
				wawasan dan	Elektronics.
				merangkum isi dari	
				literature tsb.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
13	Setelah mempelajari materi	1.		Memberi tugas	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			kepada mahasiswa	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan Macam 			untuk mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	– Macam Kabel			literature tentang	Listrik Pesawat Terbang
	Pesawat, Codefikasi			Macam – Macam	1 dan 2; Thomas K.
	dan KHA.			Kabel Pesawat,	Eismin, 1994,
	2. Melakukan Macam –			Codefikasi dan KHA	Elektricity dan
	Macam Kabel			untuk memperkaya	Elektronics.
	Pesawat, Codefikasi			wawasan dan	
	dan KHA.			merangkum isi dari	
				literature tsb.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)

Topik bahasan : Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
14	Setelah mempelajari materi	1.		Memberi tugas	Adi, Nur dan
	ini diharapkan dapat:			kepada mahasiswa	Sukmahadji, 1983.
	 Menjelaskan Sistem 			untuk mencari bahan	Listrik dan Instalasi
	Kelistrikan pada			literature tentang	Listrik Pesawat Terbang
	Pesawat F-28.			Sistem Kelistrikan	1 dan 2; Thomas K.
	2. Melakukan Sistem			pada Pesawat F-28	Eismin, 1994,
	Kelistrikan pada			untuk memperkaya	Elektricity dan
	Pesawat F-28.			wawasan dan	Elektronics.
				merangkum isi dari	
				literature tsb.	

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
Topik bahasan : Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang

Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang

(kompetensi) :

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus	Sub pokok bahasan dan	Proses Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
Ke	(performansi/indikator)	Rincian materi	(kegiatan mahasiswa)		
Ke 15	(performansi/indikator) Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang. 2. Melakukan Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang.	Rincian materi 1.	(kegiatan mahasiswa)	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektricity dan Elektronics.
16	UAS				
10	UAS				