

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah subhanahu wata 'ala penulis panjatkan atas karunia dan rahmatNya yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan modul pelatihan alat kontrol dan kelistrikan AC mobil dengan baik. Sholawat dan salam kita haturkan kepada nabi besar akhir zaman Muhammad solallohu 'alaihi wasalam.

Modul pelatihan ini merupakan tulisan ringkas mengenai bahan yang akan diajarkan dalam Sistem Kelistrikan RTU. Pembahasan yang ringkas mengharuskan mahasiswa harus banyak membaca dari berbagai sumber bacaan yang tersedia. Modul ini berisi antara lain: alat kontrol kelistrikan dan alat kontrol refrijeran. Modul ini diharapkan dapat memotivasi mahasiswa untuk belajar lebih banyak dan sebagai salah satu sumber bacaan.

Penulis merasa bahwa dalam penulisan modul ini masih diperlukan lagi masukan-masukan yang berupa koreksi, tanggapan ataupun sanggahan. Hal tersebut akan memperkaya dari kajian dalam diktat ini dan akan dijadikan perbaikan dalam penulisan di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, saya menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga modul ini dapat tersusun. Semoga bantuan yang telah diberikan mendapatkan nilai pahala dan dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat.

Akhir kata, semoga diktat kuliah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca sekalian. Amin.

Bandung, 6 November 2009

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	I
Daftar Isi	Ii
Sistem Kelistrikan AC Mobil	1
Cara Kerja Sistem Kelistrikan AC Mobil	2
Alat Kontrol Pada AC Mobil	
A. Alat Kontrol Kelistrikan	3
1. Saklar/Switch	3
2. Relay	5
3. Fuse/Sekring	5
4. Magnetic Clutch (Kopling pada Kompresor)	6
5. Kabel	6
B. Alat Kontrol Refrijeran	8
1. Receiver dan Sighglass	8
2. Thermostat	9
Daftar Pustaka	13
Gambar Rangkaian Kelistrikan AC Mobil	14