

REPARASI SISTEM KELISTRIKAN MESIN MOBIL

Drs. Daryanto

 BUMI AKSARA

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Baterai	1
B. Kabel atau Kawat Kelistrikan	3
BAB 2 SISTEM PENYALAN/PENGAPIAN	5
A. Sistem Pengapian Koil Standar	6
B. Sistem Pengapian/Penyalaan Elektronik	10
C. Sistem Pengapian Magnet	13
BAB 3 SISTEM STARTER	15
A. Sakelar Penyalaan	15
B. Sakelar Inhibitor	15
C. Selenoid	16
D. Motor Starter	17
E. Rakitan Roda Gigi Reduksi	17
F. Peralatan Pemindah/Penarik	18
BAB 4 SISTEM PENGISIAN	19
A. Alternator	20
B. Regulator Voltase	21
C. Penggerak Sabuk V	21
D. Indikator Pengisian	23
BAB 5 SISTEM PERALATAN PERINGATAN	24
A. Unit Sender Pengirim/Pengukur	24
B. Sakelar Indikator	24
BAB 6 PENYETELAN DAN SERVIS	25
A. Servis Baterai	25
B. Penyetelan dan Servis Sistem Penyalaan	31

	C. Pembersihan	40
	D. Melepas dan Merakit Komponen Kelistrikan	43
BAB 7	PEMBONGKARAN DAN PERAKITAN KOMPONEN UTAMA .	58
	A. Membongkar dan Merakit Distributor	58
	B. Membongkar dan Merakit Alternator	66
	C. Cara Kerja Alternator	70
	D. Membongkar dan Merakit Motor Starter	73
	E. Dasar Pengoperasian Motor Starter	81
BAB 8	MENGETES KOMPONEN	84
	A. Komponen Sistem Penyalaan	84
	B. Komponen Sistem Pengisian	90
	C. Komponen Sistem Starter	92
	D. Komponen Sistem Peringatan	101
BAB 9	DIAGNOSIS KOMPONEN UTAMA	105
	A. Sistem Penyalaan	105
	B. Kabel Baterai	110
	C. Sistem Pengisian	112
	D. Sistem Starter	115
	DAFTAR PUSTAKA.....	121