

ABSTRAK

Analisa Kerusakan Dan Perbaikan Stand Sistem Power Steering Tipe Rack And Pinion

Oleh: Ferdianto

Karya akhir ini bertujuan untuk mengkaji sistem, cara kerja, serta mengatasi gangguan-gangguan kebocoran pada stand sistem kemudi power steering rack and pinion. Steering itu sendiri berfungsi untuk mengatur arah belok roda kendaraan oleh pengemudi sedangkan kemudi power steering menggunakan power untuk meringankan kemudi itu sendiri. Adapun komponen-komponen dari sistem kemudi itu sendiri adalah steering wheel, shaft dan column, gear box, pompa, serta pipa-pipa aliran fluida. Gangguan yang umum terjadi pada power steering adalah kebocoran, berat saat diputar, getaran. Cara mengatasi ini dengan cara pemeriksaan fluida, pemeriksaan dan mengatasi kebocoran, pengecekan linkage, kelurusan roda.