

ABSTRAK

Muhammad Hasby Assidiqi. 25413960.

PROSES PERAKITAN FLOW TRANSMISI MANUAL PADA MOBIL
GRAND LIVINA TIPE MANUAL DI PT NISSAN MOTOR INDONESIA.

Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri
Universitas Gunadarma 2016

Kata Kunci : Perakitan, Transmisi Manual, Cara Kerja Transmisi

(xv + 73 + Lampiran)

Di Indonesia sudah banyak jenis kendaraan yang digunakan, khususnya kendaraan roda empat yaitu mobil. Mobil mempunyai beberapa bagian penting salah satunya transmisi. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memahami dan mempelajari proses dari Flow Transmission Assy dari mobil Grand Livina. Proses nya meliputi Main Rev, Sub Assy Synchro, Shaft Main, Gear Input, Diff Sub, Sub Assy Cover Control, Check Assy Rev, HSG Clutch Assy, Gear Set, Rod Shift Cont BRKT, Case Trans Assy, Main Shaft Shim Selection, Switch Assy, Leak Tester, Oil Filling, Drive Inspection, Oil Drining dan Final Inspection. Transmisi yang di pelajari merupakan transmisi manual dengan lima perpindahan gear maju dan satu perpindahan gear mundur yang bekerja dengan 2 poros utama. Setiap gear mempunyai rasio dan putaran output yang berbeda, karena mempunyai perbedaan jumlah mata gigi yang dapat dihitung secara manual.

Daftar Pustaka (2003-2015)