



ABSTRACT

Transmission system is a system that serves to connect and disconnect the speed (rotation) of the engine torque and speed be different to be forwarded to the final drive.

This thesis aims to rebuild or repair the transmission suzuki SJ410, which improved namely the transmission system trainer Suzuki SJ410 engine that can be operated optimally in the learning process between lecturers and students.

After reconditioning the transmission system SJ410 be much better due to the replacement of components and transmission oil to the engine trainer Suzuki SJ410 can be reused.



INTISARI

Sistem transmisi adalah sistem yang berfungsi untuk menghubungkan dan memutus kecepatan (putaran) dari mesin menjadi torsi dan kecepatan yang berbeda-beda untuk diteruskan ke penggerak akhir.

Tugas akhir ini bertujuan merekondisi atau perbaikan transmisi suzuki sj410, yang diperbaiki yaitu pada sistem transmisi *engine trainer* suzuki sj410 agar dapat dioperasikan secara maksimal dalam proses belajar mengajar antar dosen dengan mahasiswa.

Setelah dilakukan rekondisi pada sistem transmisi sj410 menjadi jauh lebih baik dikarenakan adanya penggantian komponen dan oli transmisi sehingga *engine trainer* suzuki sj410 dapat digunakan kembali