

## ABSTRACT

*In the middle of the development automotive world that increase rapidly, all developments and changes are made on the basis of customer desire for security, convenience, as well as more comfortable driving. Many new vehicles at this time that presents an automotive transmission system is claimed to provide convenience and more comfortable in driving, especially in urban communities. However, it can not be denied that vehicle with manual transmission system is older which has more population and more persons interested on it, and they still want to get comfort in the operation manual transmission system to remain in the best condition. Therefore, this research tried to learn more about the manual transmission system, to be able to analyze better when finding a problem on the manual transmission system.*

*In the process, this research did overhaul on the transmission and checked some important parts in the transmission that may occur damage resulting from the use that can interfere with comfort, it is use or even stop mechanism also it works functions.*

*The results of the work is that the manual transmission is still in a good condition and all the part of the sistem work properly.*

*Keywords : overhaul, maintenance, manual transmission*

## INTISARI

Di tengah perkembangan dunia otomotif yang meningkat dengan signifikan, semua perkembangan dan perubahan yang dibuat atas dasar keinginan pelanggan untuk mendapat keamanan serta kenyamanan dalam berkendara. Saat ini banyak kendaraan baru yang menghadirkan sistem transmisi otomotif dengan memberikan kemudahan dan lebih nyaman dalam berkendara, khususnya di masyarakat perkotaan. Namun, tidak dapat dipungkiri bahwa kendaraan dengan sistem transmisi manual yang lebih tua dimana memiliki konsumen yang banyak masih mendapat daya tarik dari pengguna, dan masih mendapatkan kenyamanan dalam operasi sistem transmisi manual dalam kondisi terbaik. Oleh karena itu, penelitian ini mencoba untuk mempelajari lebih lanjut tentang sistem transmisi manual, untuk dapat menganalisis lebih baik ketika menemukan masalah pada sistem transmisi manual.

Dalam prosesnya, penelitian ini melakukan perbaikan pada transmisi dan memeriksa beberapa bagian penting dalam transmisi yang mungkin terjadi kerusakan yang diakibatkan dari penggunaan yang dapat mengganggu kenyamanan, bahkan dapat menghentikan mekanisme serta kerja fungsinya.

Hasil dari pekerjaan ini adalah bahwa transmisi manual masih dalam kondisi baik dan semua bagian dari komponen-komponen masih dapat digunakan.

Kata kunci : Transmisi manual, Perawatan, Perbaikan.