

Perancangan sistem software uji simulasi kendaraan bermotor roda empat

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435980&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengujian simulasi kendaraan di Laboratorium merupakan cara yang lebih aman, ekonomis dan dapat dipercepat, apabila dibandingkan dengan melakukan pengujian kendaraan sepanjang 30.000 km pada jalan dengan kondisi yang beragam. Untuk melakukan uji simulasi kendaraan bermotor diperlukan software yang dapat melakukan proses kontrol dan pengukuran, serta mengetahui presentase perbedaan antara sinyal perintah dan umpan balik. Untuk dapat memecahkan masalah tersebut, perlu dilakukan perancangan software agar dapat memenuhi kebutuhan terhadap uji simulasi kendaraan bermotor. Makalah ini menjelaskan perancangan sistem dan algoritma dari software yang memenuhi prosedur uji simulasi kendaraan bermotor.