

Argometer sepeda motor berbasis mikrokontroler

M. Ary Tri Dharma, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20378693&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat rancang bangun Argometer Sepeda Motor Berbasis Mikrokontroler AT89S52. Dengan simulasi mekanik ban dan motor DC menggunakan sensor Effect Hall sebagai penentu Argometer dan Optocoupler sebagai penentu timer dan Rps. Yang mana kedua sensor tersebut melalui rangkaian tambahan mampu menghasilkan logika digital yang masuk ke Mikrokontroler, sehingga dapat diproses dengan program Basic Compiler (BASCUM 8051). Hasil program dapat dilihat pada LCD yang menunjukkan Argometer dan penghitungan waktu. Dengan alat yang kami buat ini, diharapkan akan dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Sebab, Argometer sepeda motor ini, dapat dimanfaatkan oleh para tukang Ojek, agar dapat memberikan pelayanan profesional bagi para pengguna jasa Ojek. Sehingga kepercayaan masyarakat terhadap sarana transportasi ini dapat meningkat dan dapat memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak.