

Timbang Selagi Jalan *Weigh-in-Motion*



Berat kendaraan berkontribusi besar terhadap kerusakan jalan dan jembatan, dan pada gilirannya menyebabkan masalah keamanan transportasi. Pemantauan berat kendaraan saat ini dilakukan dengan menimbang dalam kondisi diam sehingga menyebabkan masalah antrian dan kemacetan jalan.

Inovasi ini mengembangkan alat timbang yang menggunakan sensor serat optik untuk mengukur berat kendaraan tanpa harus menghentikan kendaraan (*Weigh-in-Motion*). Sensor serat optik akan mendeteksi kecepatan dan berat kendaraan ketika roda kendaraan berjalan melewati sensor tersebut.

The weight of vehicle contributes significantly to the road and bridge damage. Generally, the weight monitoring is conducted in static condition which can cause traffic jams. The innovation offers vehicle weighing without having to stop (weigh-in-motion).

Sensor dan Sistem Pengukuran Berat Kendaraan Secara Berjalan Menggunakan Serat Optik

what

“ Timbangan kendaraan sambil berjalan memantau berat kendaraan di jalan, sekaligus menanggulangi kemacetan akibat mengantri di jembatan timbang. ”