

## ABSTRAK

Tulisan ini berisi tentang penggunaan vektor pada lintasan jalan , dimana lintasan jalan ini dimisalkan sebagai suatu vektor . Vektor lintasan jalan ini merupakan fungsi dari berat , penampang maksimum dan tingkat output kendaraan serta sudut elevasi (kemiringan) jalan .

Dengan memisalkan lintasan jalan sebagai vektor dapat mempermudah perencanaan lintasan jalan . Dapat juga ditentukan titik-titik belok dan panjang dari lintasan tersebut .

Dengan translasi dan Transformasi ortogonal (rotasi) serta inversnya , perencanaan lintasan jalan dapat direncanakan lebih mudah lagi .

