

BAB I

PENDAHULUAN

Dewasa ini perkembangan ekonomi di Indonesia maju dengan pesatnya . Tentu saja akan membutuhkan transportasi yang cukup banyak , terutama yang dipergunakan untuk transportasi barang (untuk keperluan ekonomi) . Dengan demikian akan memerlukan tersedianya jalan yang mencukupi untuk jalannya transportasi tersebut .

Vektor merupakan bagian penting dari matematika yang banyak membahas tentang garis dan titik .

Karena jalan merupakan bagian dari kita , yang dipakai juga untuk melancarkan kegiatan ekonomi sehari hari . Maka penulis tertarik untuk mengamati peranan vektor pada perencanaan lintasan jalan .

Pada tulisan ini diharapkan dapat dilihat pentingnya vektor dalam perencanaan sebuah jalan , khususnya pada perencanaan lintasan jalan .

Dalam tulisan ini sistematika penulisan terdiri dari :
Bab I berisi pendahuluan yang meliputi latar belakang , tujuan dan sistematika penulisan .

Bab II berisi tentang ruang euclid yang menjadi penunjang tulisan ini , bagian ini meliputi operasi vektor dan ruang euclid .

Bab III berisi tentang basis dan transformasi yang merupakan inti dari tulisan ini .

Bab IV merupakan penerapan dari bagian sebelumnya , dimana berisi tentang gaya-gaya yang mempengaruhi laju kendaraan , kecepatan dan percepatan serta vektor lintasan jalan .

Bab V berisi tentang persamaan lintasan , lintasan jalan dan yang terakhir perencanaan lintasan jalan .

Bab VI berisi penutup yang pada hakekatnya adalah kesimpulan dari penulisan ini .

