

BAB I

P E N D A H U L U A N

Bila dalam sistem koordinat cartesian orthogonal bidang acuan merupakan tiga buah bidang datar yang saling berpotongan tegak lurus, maka disini akan dibicarakan sistem orthogonal yang bidang acuannya merupakan bidang lengkung.

Dalam pemakaiannya sistem ini memberikan kebebasan lebih banyak dalam pemilihan bidang-bidang acuan.

Dalam penulisan ini permasalahan yang dibicarakan secara vektorik.

Untuk itu diperlukan perangkat notasi vektor sebagai dasar .

Pada bab II diberikan beberapa pengertian mengenai geodesik serta beberapa teorema yang bersangkutan.

Pokok masalah dibicarakan dalam bab III. Pembicaraan dimulai dengan membicarakan sistem orthogonal triple beserta besaran-besaran dasarnya. Beberapa sifat sistem ini dan teorema yang menjelaskannya diuraikan pada akhir dari bab III ini .

Selanjutnya pada bab IV diberikan beberapa kesimpulan dari apa yang dibicarakan.