

## B A B I

### PENDAHULUAN

Model Analisis Regresi merupakan sarana yang sangat penting dalam penyelesaian berbagai masalah penelitian dalam segala bidang. Suatu model regresi adalah cara yang digunakan untuk menyatakan kecenderungan berubah-ubahnya variabel dependen terhadap variabel independen dalam bentuk yang sistematis.

Bagian ini memperkenalkan suatu konsep baru dalam upaya membuat ramalan (pendugaan/perkiraan). Disamping itu pengembangan suatu model sebab akibat akan memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai keadaan dan memungkinkan percobaan-percobaan dengan menggunakan kombinasi berbagai input yang berlainan untuk meneliti pengaruhnya terhadap ramalan. Tujuan yang ingin dicapai dalam hal ini adalah mengembangkan suatu model eksplanatoris yang dapat menghubungkan dua variabel (respons dan prediktor). Situasi yang menunjukkan hubungan fungsional antara respons dengan prediktor yaitu sebagai kasus Regresi Sederhana, yang akan dibahas dalam Bab II dan Regresi Berganda akan dibahas dalam Bab III, akhirnya Model Building ditunjukkan dalam Bab IV, yang ditutup Bab V sebagai Kesimpulan.