

## B A B V

### KESIMPULAN

Dari apa yang telah penulis pelajari, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

a> Metode Elemen Hingga merupakan salah satu cabang ilmu Matematika baru, yang berlandaskan pada kalkulus, kaidah regangan-tegangan dan mekanika. Sehingga Metode Elemen Hingga banyak diaplikasikan pada Rancang-Bangun.

b> Metode Elemen Hingga adalah bagian dari Analisa Numerik yang berakar pada Teori Pendekatan.

c> Bentuk geometri segitiganya tidak ditentukan macamnya (sama kaki, siku-siku atau yang lainnya), maupun ukurannya. Hal ini menunjukkan bahwa bentuk geometri ini bisa diterapkan pada bentuk kontinum pelat datar sembarang, selain itu bisa juga ditentukan jumlah maupun letak elemennya secara bebas sesuai kebutuhan.

d> Dengan menggunakan metode ini, maka operasi penghitungannya harus menggunakan jasa komputer. Sebab apabila digunakan secara manual selain cukup rumit juga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menyelesaikannya.