

BAB V

PENUTUP

4.4 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan penjelasan serta pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga pada saat implementasi program, maka dapat diambil kesimpulan bahwa membangun konsep pengetahuan pada SIE mempermudah dalam proses pemantauan, peramalan untuk perencanaan pembuatan keputusan sebagai dengan poin-poin sebagai berikut:

1. Sistem informasi eksekutif ini telah berhasil membangun konsep pengetahuan di mana sistem dapat mempelajari informasi dan pengetahuan baru setiap bulannya atas data-data yang selalu *ter-update*, sehingga menghasilkan garis prediksi yang selalu baru untuk selanjutnya CFO gunakan dalam mengambil keputusan dalam menetapkan jumlah *advertising* dan jumlah *worker unit* setiap bulannya. Yaitu untuk mencapai tujuan meningkatkan penghasilan perusahaan dengan menerapkan algoritma regresi dan korelasi.
2. Algoritma korelasi dapat diterapkan untuk mengolah data sehingga menjadi sebuah informasi yang memiliki pengetahuan untuk pemantauan atau mengukur kekuatan hubungan antara dua variable (atau lebih) dengan skala-skala.
3. Algoritma regresi dapat digunakan untuk menghitung peramalan, yaitu dengan mengolah data yang ada sehingga menjadi sebuah informasi yang

dapat mempermudah proses peramalan untuk perencanaan keputusan kedepannya.

4.5 Saran

Ada beberapa saran dari penulis yang bisa menjadi pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, antara lain yaitu:

1. Untuk menentukan *Income Receive* sistem ini menggunakan 2 variabel yaitu *advertising* dan *worker unit*. Untuk menentukan *project receive* sistem ini menggunakan satu variabel yaitu *income receive*. Untuk pengembangan selanjutnya dapat menambahkan variabel lain lebih dari dua variabel agar hasilnya lebih akurat.
2. Untuk pengembangan selanjutnya juga bisa menambahkan fungsi-fungsi lain seperti *detail Income* dan lain sebagainya.
3. Algoritma-algoritma lain bisa digunakan untuk penelitian selanjutnya, seperti misalnya algoritma data mining *naive bayes classifier* untuk mengetahui minat pelanggan terhadap jenis produk.