

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan pemilihan supplier ini dirancang dan diimplementasikan pada PT. Nayaka Era Husada untuk membantu memilih supplier berdasarkan beberapa kriteria yang telah ditentukan.

Terdapat empat kriteria yang menjadi aspek penentuan dalam pemilihan supplier pada PT. Nayaka Era Husada. Empat kriteria tersebut adalah harga barang, kualitas barang, receive dan waktu pengiriman.

Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan metode simple additive weight, sistem pendukung keputusan ini mampu melakukan perhitungan yang sesuai dengan kriteria serta pembobotan untuk menghasilkan output yang dapat digunakan sebagai bahan pendukung keputusan dalam memilih beberapa alternatif supplier yang ada.

Pada Bab 4, terdapat Hasil perankingan didapat nilai terbesar ada pada V7 yaitu sebesar 73,2. Hal menunjukkan bahwa V7 merupakan alternatif terbaik dalam pemilihan supplier pada PT. Kimia Farma berdasarkan contoh data kasus yang ada.

5.2. Saran

Adapun saran untuk memaksimalkan sistem/Aplikasi mencari supplier terbaik adalah sebagai berikut :

- a. Sistem/aplikasi lebih bagus lagi terintegrasi dalam sistem lainnya yang ada pada PT. Nayaka Era Husada, Karena bila sistem terintegrasi semua, Maka pengerjaan dapat dilakukan sekaligus oleh staff PT. Nayaka Era Husada.
- b. Disarankan untuk kedepannya pada sistem/aplikasi ini ada system back-up otomatis.
- c. Maintenance atau perawatan pada sistem dilakukan secara berkala, agar sistem yang telah terpasang dapat selalu bekerja sesuai fungsinya, Sistem yang tidak bekerja sesuai fungsinya dapat mengakibatkan pekerjaan terhambat dan ini berarti kerugian pada sebuah perusahaan.
- d. Untuk kedepannya mungkin dapat diaplikasikan metode lain untuk sistem pengambilan keputusan untuk mencari supplier terbaik.