

BAB VI PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dengan menggunakan algoritma AHP, penelitian ini berhasil menguji sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* untuk memenuhi kebutuhan data perusahaan manufaktur makanan. Berikut adalah beberapa kesimpulan dari penelitian ini:

- (1) Penelitian ini berhasil mengembangkan mekanisme seleksi *supplier* yang dapat diterapkan secara efektif pada perusahaan manufaktur makanan.
- (2) Algoritma AHP terbukti efektif dalam membantu mekanisme seleksi *supplier* pada perusahaan manufaktur makanan.
- (3) Penelitian ini berhasil mengidentifikasi dan mengintegrasikan kriteria yang telah ditetapkan yaitu kualitas, pelayanan, pengiriman, dan sertifikasi dalam penilaian *supplier* kemasan produk ke dalam metode AHP.

6.2 Saran

Hasil penelitian dan pengembangan SPK untuk seleksi *supplier* menunjukkan beberapa saran sebagai berikut:

- (1) Saran untuk melakukan pemantauan dan evaluasi berkala terhadap kinerja *supplier* yang telah dipilih. Hal ini penting untuk memastikan bahwa kualitas dan layanan yang diberikan oleh *supplier* tetap konsisten dan sesuai dengan standar yang diinginkan perusahaan.
- (2) Terus melakukan peningkatan pada fitur-fitur sistem SPK, seperti menambahkan kemampuan analisis prediktif atau visualisasi data yang lebih canggih. Hal ini akan membantu manajemen dalam membuat keputusan yang lebih informasi dan strategis.
- (3) Melakukan tinjauan ulang algoritma yang digunakan, hal ini untuk memastikan mungkin ada algoritma selain AHP yang dapat di gunakan sebagai bahan evaluasi efektifitasnya.
- (4) Saran untuk memperluas cakupan penelitian ke seluruh bagian departemen untuk dapat mengintegrasikan seluruh bagian yang ada di perusahaan.

Tujuannya adalah meningkatkan efisiensi operasional dan memastikan data yang digunakan selalu terbaru.

