

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal untuk menjawab rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Pada kasus pemilihan vendor terhadap produk kecantikan yaitu bedak merek Pixy, ternyata tidak cukup hanya dengan menggunakan kriteria harga, oleh karena itu pada penelitian ini ditambahkan kriteria, kualitas, tingkat kepentingan stok, ketersediaan produk, ketepatan, komunikasi, dan hubungan dengan vendor dengan mempertimbangkan bobot yang dimiliki oleh setiap kriteria.
2. Pada proses pemilihan vendor untuk produk bedak merek Pixy dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process*, kriteria yang memiliki bobot tertinggi adalah kriteria harga dibandingkan dengan kriteria lainnya. Akan tetapi hasil akhir dari pemilihan vendor, diperoleh bahwa kriteria ketersediaan produk memiliki bobot tertinggi pada hasil rekomendasi vendor (Vendor B) yang berarti bobot kriteria harga tidak dapat menjadi tolak ukur mutlak dalam melakukan pemilihan vendor meskipun dari hasil perhitungan memperoleh bobot tertinggi di antara kriteria lainnya. Hal ini membuktikan bahwa kriteria harga yang digunakan oleh Toko sebagai kriteria utama dan satu-satunya yang digunakan dalam melakukan pemilihan vendor sebelumnya menjadi tidak tepat atau keliru.
3. Dari semua metode MCDM, digunakan metode AHP dikarenakan adanya hirarki kriteria yang dimiliki oleh Toko Mutiara Indah serta adanya pembobotan untuk setiap kriterianya. Oleh karena metode tersebut dapat digunakan dalam memperoleh prioritas berdasarkan penilaian preferensi pengambil keputusan dengan teknik perbandingan berpasangan yang mewakili kemampuan manusia untuk menyusun persepsinya secara hirarki, membandingkan sepasang solusi setara dengan kriteria yang digunakan.
4. Untuk melakukan perancangan sistem pemilihan vendor diperlukan pengecekan stok barang secara otomatis. Oleh karena itu digunakan fitur *restock point* yang dimana jika stok barang telah mencapai batas ketersediaan yang telah ditentukan oleh pemilik, maka sistem akan memberikan tanda berwarna kuning pada daftar barang tersebut.

7.2 Saran

Berdasarkan solusi yang telah dihasilkan dari rumusan masalah dan analisis yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran yang dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dalam pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Menambahkan daftar barang kepada setiap vendor yang dimiliki toko, dengan begitu sistem dapat secara langsung melakukan penyaringan terkait vendor apa saja yang akan digunakan dalam pemilihan vendor.
2. Menambahkan fitur edit terhadap input nilai kriteria dan input nilai alternatif agar tidak perlu melakukan input nilai kriteria dan alternatif dari awal.