

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang dilakukan pada sistem pendukung keputusan kenaikan gaji karyawan dalam menggunakan metode TOPSIS, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Penerapan metode TOPSIS dalam sistem penilaian karyawan terbukti mampu menghasilkan keputusan kenaikan gaji yang tepat. Dengan memperhitungkan berbagai kriteria seperti kinerja, absensi, lama kerja, pendidikan, dan status pernikahan, sistem ini memberikan hasil yang lebih objektif dan terukur. Keputusan terkait kenaikan gaji lebih akurat karena didasarkan pada perhitungan matematis yang mendekati solusi ideal, sehingga meminimalkan kesalahan subjektif yang mungkin terjadi dalam evaluasi manual. Hal ini berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode uji akurasi yang menunjukkan bahwa keakurasian dari penelitian ini adalah 60%.
2. Penggunaan metode TOPSIS juga berhasil meningkatkan efektivitas dalam proses penentuan keputusan kenaikan gaji. Dibandingkan dengan metode manual, proses ini lebih cepat, efisien, dan mengurangi beban kerja HR atau tim penilai. Kriteria penilaian yang telah ditentukan sebelumnya dimasukkan ke dalam sistem, kemudian dihitung dengan algoritma TOPSIS yang secara otomatis menghasilkan keputusan akhir. Hal ini meminimalkan waktu yang diperlukan untuk melakukan evaluasi dan memastikan bahwa semua karyawan dievaluasi secara konsisten. Pada tahap evaluasi, uji ahli materi dan sistem memperoleh nilai sempurna, yaitu 100%. Selain itu, uji kuesioner kelayakan sistem oleh pengguna menghasilkan skor SUS sebesar 68,75 dan mendapatkan grade B (baik).

#### **B. Saran**

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Untuk meningkatkan aksesibilitas, disarankan agar aplikasi ini dikembangkan lebih lanjut agar dapat digunakan di perangkat mobile, sehingga tidak terbatas hanya pada penggunaan web browser di PC.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat dikembangkan menggunakan metode yang berbeda atau mengkombinasikan metode TOPSIS dengan metode yang lain