

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat penulis ambil dari hasil penelitian ini adalah:

- a. Sistem yang telah dirancang untuk memilih *supplier* terbaik pada PT. XYZ mampu memberikan rekomendasi pada 3 metode yang dilakukan yaitu dengan menggunakan metode AHP, WP, dan Kombinasi metode AHP dan WP. Sehingga dapat menjadi referensi bagi PT. XYZ dalam mengambil keputusan.
- b. Hasil pengujian terhadap perhitungan, baik yang dilakukan secara manual dan menggunakan sistem, berhasil memperoleh nilai yang sama dan dapat menjadi bukti bahwa sistem yang penulis rancang dapat dijadikan sebagai alat bantu PT. XYZ dalam proses pengambilan keputusan pemilihan *supplier* terbaik.
- c. Berdasarkan hasil perhitungan dari ketiga metode yaitu metode AHP, WP dan kombinasi metode AHP dan WP. Menghasilkan peringkat terbaik berdasarkan metode yang digunakan. Untuk metode AHP peringkat ketiga terbaik yaitu pertama *Supplier B* dengan skor akhir 0,2274, kedua *Supplier C* dengan skor akhir 0,2144, dan *Supplier E* dengan skor akhir 0,1678. Untuk metode WP peringkat ketiga terbaik yaitu pertama *Supplier B* dengan vektor v 0,1712, kedua *Supplier F* dengan vektor v 0,1278, dan ketiga *Supplier H* dengan vector v 0,1182. Selanjutnya untuk perhitungan kombinasi metode AHP dan WP ketiga peringkat terbaik yaitu *Supplier I* dengan vektor v 0,2271, kedua *Supplier H* dengan vector v 0,1334, ketiga *Supplier F* dengan vector v 0,1113.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian yang Penulis telah lakukan, diantaranya:

- a. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambahkan kriteria-kriteria yang relevan untuk memberikan hasil evaluasi yang lebih menyeluruh dan mendalam.
- b. Dalam penelitian ini terdapat data *supplier* yang berbeda-beda dalam memproduksi produk, sehingga dalam perhitungan rata-rata untuk harga

barang dan harga jual terdapat perbedaan. Sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan data *supplier* yang memproduksi barang dengan jumlah yang sama, untuk meningkatkan tingkat akurasi dalam proses perancangan.

- c. Dalam melakukan perancangan dashboard diharapkan penelitian selanjutnya dapat membuat dashboard yang lebih interaktif dan informatif sehingga dapat menambah informasi dalam melakukan evaluasi pemilihan *supplier* yang terbaik.