

BAB V**PENUTUP****5.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukan analisis perancangan *Decision Support System* Penentuan rekomendasi Valve Menggunakan metode *Fuzzy Database Model Tahani* Pada PT. RAME REKAGUNA PRAKARSA. Dalam hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu perusahaan dalam merekomendasikan pilihan Valve dengan menggunakan kriteria : harga, size, pressure, Length, Diameter, dan Height dengan menggunakan Metode *Fuzzy Database Model Tahani*. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan data barang Valve dari 32 data uji, dilakukan dengan 3 kali periode yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik dengan pendekatan 76.667 % sesuai dengan metode *Fuzzy Database Model Tahani*.

5.2 Saran

Dengan adanya kekurangan pada penelitian ini, maka peneliti memberikan beberapa saran guna kepentingan penelitian selanjutnya:

1. Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mengembangkan dengan menambah kriteria baru seperti korosi, dan jenis bahan.

2. Perbaikan nilai akurasi bisa dikembangkan lagi dengan mengkombinasikan metode Fuzzy Tahani dengan metode lainnya guna meningkatkan hasil keakuratan.

