

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan *Decision Support System* Rekomendasi *Supplier Karbon dioksida (CO2)* Menggunakan Multi Atribut Decision Making metode *Weighted Product* Pada CV. PUTRA PRIBUMI, dilakukan implementasi dan pengujian sistem dengan menggunakan 29 data uji sample 2020 berdasarkan kriteria harga, kadar air, kuantitas, estimasi pengiriman dan jatuh tempo sehingga didapatkan hasil perbandingan antara rekomendasi perusahaan dengan rekomendasi metode *Weighted Product* didapatkan nilai rata-rata persentase nilai perhitungan sebesar 60%. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan Suplier dengan menggunakan 29 data Suplier untuk setiap sample data, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat diterapkan dengan baik menggunakan metode *Weighted Product (WP)*.

5.2 Saran

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 penilaian seperti pelayanan distributor dan keamanan pengiriman serta menambahkan alternatif distributor lain, sehingga hasil perhitungan menjadi lebih baik sesuai dengan bidang kemampuan yang diharapkan.