**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

2. Algoritma Warshall dapat menyelesaikan permasalahan penentuan rute terpendek dalam pendistribusian PT Semen Bosowa dengan menghitung jarak seluruh jalur lintasan yang ada dalam pendistribusian semen Bosowa di Makassar , dapat ditentukan rute terpendek pendistribusian PT. Semen Tonasa ke seluruh toko distributor di Makassar, berturut-turut yaitu dari PT. Semen Bosowa (Maros), UD. Shurya Gunawa (Sudiang), Asia Jaya II (Daya), Tb. Mini Depo Bangunan (Daya), Cahaya Tenggara (Jl. Paccerakkang), Camba Jaya 2 (Jl. Abd. Dg. Sirua), Mekar Jaya (Jl. Sungai Saddang Baru), Hasmal (Jl. Landak Lama), Fauzan Jaya (Jl. Dg. Tata Raya), Erajaya tb. (Jl. Dg. Tata Raya), dan Cahaya Cenderawasih (Jl. Cenderawasih)
3. **Saran**

Hasil perhitungan ini dapat digunakan sebagai dasar dalam pendistribusian Semen Bosowa di Makassar. Namun penelitian ini dapat dikembangkan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Di antaranya, dengan menambahkan kapasitas penyimpanan semen di tiap titik distribusi, menambahkan variabel rute sibuk, menggunakan simpul yang lebih besar, dan menggunakan bahasa pemrograman .