

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Mengelola Persediaan Bahan Dapur Pada Belfarm Jatim Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process” dapat ditarik kesimpulan antara lain:

1. Penelitian ini telah menyelesaikan perancangan dan membangun sistem pendukung keputusan persediaan bahan dapur menggunakan *framework codeigniter, database MySQL* dan dapat digunakan untuk proses pemilihan prioritas persediaan bahan dapur di Belfarm Jatim.
2. Sistem pendukung keputusan dengan penerapan metode *analytical hierarchy process* dapat diimplementasikan untuk memberikan rekomendasi dalam menentukan pemilihan persediaan bahan dapur yang sesuai berdasarkan penjualan, stok bahan dapur, bahan kedaluarsa, dan fleksibilitas. Melalui perhitungan bobot pada masing-masing kriteria penilaian menggunakan metode *analytical hierarchy process* sehingga bisa melakukan pemeringkatan hasil penilaian.
3. Hasil pengujian sistem pendukung keputusan persediaan bahan dapur menggunakan metode *black box* telah sesuai harapan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa fungsionalitas sistem sudah berjalan sesuai yang diharapkan.

5.2 Saran

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk mengembangkan penelitian selanjutnya antara lain:

1. Pengembangan fitur-fitur kelengkapan layanan yang berhubungan dengan penilaian seperti fitur prediksi stok yang ditambahkan atau dikurangi lebih mendetail.
2. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode AHP bukan satu-satunya metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan. Sebaiknya sistem ini ditingkatkan dengan menambahkan atau menggabungkan algoritma lain agar hasil akhir yang didapatkan lebih efektif.