

## KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sebagaimana telah diuraikan dalam bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan menggunakan metode ahp yang berbasis data mining dengan algoritma cart yang dibuat dapat menghasilkan sebuah keputusan dalam menentukan jenis tanaman pangan yang sebaiknya dibudidayakan.
2. Sistem pendukung keputusan dengan metode ahp memberikan hasil yang sama dengan algoritma cart (Clasification and Regretion Tree) sehingga hasil akhir yang dihasilkan lebih akurat.
3. Berdasarkan hasil pengujian white box dan black box yang digunakan maka aplikasi yang menerapkan metode ahp dan algoritma cart yang dirancang sudah berhasil dan bebas dari kesalahan logika.

### B. Saran

Hasil dari proyek akhir ini belum sempurna, oleh karenanya untuk meningkatkan hasil yang dicapai dapat dilakukan :

- a. Kekurangan sistem ini adalah hanya menggunakan beberapa data dan hanya menggunakan histori data kwartal sebelumnya.

58

- b. Belum adanya sistem yang dapat menunjang sistem yang dibuat dalam memberikan informasidan data yang lain yang berkaitan dengan sistem dibuat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Iskandar Z .Nasibu. 2009. Penerapan Metode AHP Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penempatan Karyawan Menggunakan Aplikasi

Expert Choice. Jurnal Pelangi Ilmu Volume 2 No.5, Mei 2009

[2] Nur Rochmah Dyah P.A, Armandira Maulana P. 2009. Sistem Pendukung Keputusan Perencanaan Strategis Kinerja Instansi Pemerintah Menggunakan Metode AHP. Jurnal Informatika Vol 3, No 2, Juli 2009

[3] Kusumadewi S, Hartati S, dan Wardoyo,R 2006, Fuzzy MultiAttribute Decesion Making, Graha Ilmu. Yogyakarta.

[4] Wieta B. Komalasari.2007. Metode Pohon Regresi Untuk Eksploratori Data Dengan Peubah Yang Banyak Dan Kompleks. Jurnal Informatika Pertanian Vol 16 No.1, Juli 2007

[5] Azis, Anifuddin, Sunarminto, Hendro., Medhanita, Dewi Renanti (2006). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Budidaya

Tanaman Pangan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan

[6] Honggowibowo, Setiawan, Anto. (2007). "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Berbasis Web Dengan Forward dan Backward Chaining", ISSN : 1693 - 6930

[7] Sevani,Nina.,Marimin. Sukoco,Heru 2009, "Sistem Pakar Penentuan Kesesuaian Lahan Berdasarkan Faktor Penghambat Terbesar ( Maximun Limitian Factor) Untuk Tanaman Pangan", Jurnal Informatika Vol.10 No 1.