BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka menghasilkan kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Analisis dalam pengukuran kematangan SIM PIK mempergunakan prosedur audit SI, dikarenakan salah satu hasil dari audit SI adalah mengukur kematangan perkembangan dan tindakan pada suatu sistem informasi manajemen. Adapun audit SI memiliki suatu alat standar dalam menentukan pengendalian terhadap TI ataupun SI. Adapun alat standar tersebut adalah COBIT. Oleh karena itu, alat standar yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah COBIT 4.1.
2. Pengujian untuk pengukuran *maturity level* pada SIM PIK Dinas Pertanian mempergunakan metode CMMI COBIT 4.1. Adapun hasil pengujian pada SIM PIK secara keseluruhan menghasilkan *level maturity* pada level 1 (satu). Ini menandakan bahwa perkembangan dan tindakan pada SIM PIK secara keseluruhan masih dalam keadaan yang masih bersifat *ad hoc* dan tidak terorganisir, dimana keadaan yang bersifat *ad hoc* dan tidak terorganisir ini

diperkuat dengan kondisi hasil penelitian di lapangan yang menunjukkan tidak adanya skema, prosedur dan dokumentasi pada implementasi SIM PIK.

3. Hasil pengukuran kematangan SIM PIK yang masih berada pada level 1 (satu), maka pada tahun 2014 direkomendasikan agar Dinas Pertanian Jawa Barat mengembangkan dulu suatu skema, prosedur dan dokumentasi pada SIM PIK secara keseluruhan sehingga memiliki proses yang jelas dan teratur serta meningkatkan level kematangan SIM PIK secara keseluruhan pada level 2 (dua).

1.2 Saran

Penulis memahami bahwa penelitian pengukuran *maturity level* pada SIM PIK ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis menyarankan terhadap pihak yang akan meneliti lebih dalam tentang audit SIM PIK agar melakukan kegiatan sebagai berikut, yakni:

1. Penelitian pengukuran kematangan selanjutnya pada SIM PIK harus melakukan pendekatan audit SI dengan sistem *audit through computer* (audit melalui komputer).
2. Bila hendak dilakukan audit secara menyeluruh, maka pihak yang hendak melakukan penelitian audit SIM PIK harus mengevaluasi juga *risk management* (manajemen resiko) pada SIM PIK sehingga unsur nilai *risk management* (resiko pada SIM PIK dapat ditaksir serta terdapat jaminan kelangsungan operasi) terpenuhi.