

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan dilakukan perhitungan *maturity level* dari tiap-tiap domain DS1, DS7, ME1 dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

A. Hasil Audit Tahap Pengembangan Sistem

1. Nilai maturity level yang diperoleh domain DS1 yaitu 2,62 dan nilai tersebut termasuk dalam tingkatan 3 *defined* (ditetapkan). Artinya dalam nilai tingkatan tersebut merupakan kondisi dimana pengelolaan IT dalam domain ini sudah baik dalam pengukuran kinerjanya. Respon dari pengguna (petani) atau Sistem Informasi OPT sudah baik, namun banyak memilih untuk mengembangkan fitur video untuk melihat cara-cara penanganan OPT. Video yang akan diupload dalam sistem informasi OPT haruslah diupload ke dalam youtube terlebih dahulu. Kemudian link yang ada di youtube tersebut yang akan diupload kedalam website. Tampilan videonya akan tampil di dalam informasi OPT.
2. Nilai maturity level yang akan diperoleh domain DS7 yaitu 2,45 dan nilai tersebut termasuk dalam tingkatan 2 *defined* (dapat diulang). Dalam COBIT tingkatan 2 pengelolaan IT belum optimal. Banyak responden yang tidak mengetahui

mengoperasikan PC/laptop dan tidak mengerti tentang internet. Oleh karena itu dibutuhkan langkah-langkah kongkrit untuk mengatasi permasalahan tersebut.

3. Nilai maturity level yang diperoleh domain MEI yaitu 2,52 dan nilai tersebut termasuk dalam tingkatan 3 *defined* (ditetapkan). Artinya domain ini dinilai oleh responden sudah baik sehingga nilai kepatuhan juga bagus sehingga menghasilkan nilai maturity yang baik pula. Untuk mengembangkan sistem informasi ini akan dikembangkan tentang SMS *gateway* untuk sistem *broadcast* pesan kepada petani yang menjadi member

B. Hasil Audit setelah Pengembangan Sistem

Berdasarkan hasil audit setelah pengembangan sistem, dan kemudian melakukan perhitungan maturity level domain DS7 dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem informasi OPT yang telah dikembangkan telah memenuhi kebutuhan pengguna. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil audit yang dilakukan. Tingkat *compliance* yang sangat baik dan nilai maturity level 2,7 membuktikan bahwa responden dari kuisioner sepakat dengan pengembangan sistem yang telah dibuat.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya, maka saran penulis yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk peningkatan kualitas sistem informasi OPT yaitu sebagai berikut:

1. Proses upload video dalam sistem informasi OPT masih menggunakan sarana youtube untuk menampilkan tampilan video. Untuk pengembangannya bisa dikembangkan tanpa harus menggunakan perantara video untuk proses upload
2. Pemerintah dalam hal ini BPTPH haruslah melakukan sosialisasi terhadap petani sebagai pengguna dalam sistem informasi ini, dan juga kepada aparat desa agar supaya para petani yang memang tidak tertarik mempelajarinya bisa meminta pertolongan dan berkoordinasi terhadap pihak desa untuk penggunaan sistem informasi OPT.
3. Petani harus melakukan registrasi terlebih dahulu, agar lebih jelas bagi pihak BPTPH melakukan *broadcastmasenger* kepada oara member yang sudah melakukan registrasi.