

INTISARI

Seiring dengan globalisasi ekonomi, peternakan ayam dituntut untuk bekerja secara efisien. Efisiensi tinggi seiring dengan produktivitas ayam yang tinggi akan membuat peternakan memperoleh ketahanan yang tinggi menghadapi iklim usaha yang tidak menguntungkan. Untuk mendapatkan produktivitas tinggi dan keuntungan maksimal, manajemen memerlukan prosedur pengendalian produksi telur dan prosedur pengelolaan keuangan. Salah satu alternatif untuk mengawasi produktivitas ayam dan pengelolaan keuangan adalah dengan membuat program aplikasi komputer yang dapat memberikan informasi finansial, tingkat produktivitas ayam, respon fluktuasi harga telur, maupun analisis titik impas dari usaha produksi telur. Program aplikasi dilengkapi dengan pelaporan dan prediksi keuntungan yang diperoleh.

Metodologi pengembangan sistem yang dipakai adalah prototipe dengan pendekatan terstruktur. Perancangan program aplikasi sistem informasi manajemen produksi telur diawali dengan studi pendahuluan, dilanjutkan dengan analisis sistem. Analisis sistem berguna untuk mengidentifikasi masalah dan memahami kerja sistem. Berdasarkan analisis sistem dibuat desain sistem, baik secara umum maupun terperinci. Desain sistem dipakai sebagai dasar pembuatan prototipe program aplikasi. Apabila prototipe belum sesuai dengan keinginan pemakai, prototipe dapat dikembangkan sampai terbentuk program aplikasi final.

Sistem Informasi Manajemen produksi telur diwujudkan dalam suatu program aplikasi dengan pengolahan informasi yang berbasis komputer (*Computer based information processing*). Program aplikasi yang dihasilkan adalah suatu sistem informasi yang didesain untuk memonitor kegiatan produksi telur dengan tujuan mempertahankan produktivitas yang tinggi dan keuntungan sesuai dengan siklus informasi.

Manfaat dari penggunaan program aplikasi sistem informasi manajemen produksi telur adalah membantu menganalisis usaha produksi telur dengan lebih cepat dan akurat. Program aplikasi sistem informasi manajemen produksi telur diharapkan dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan produktivitas dan mempertahankan margin keuntungan.