

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kualitas Ayam *Broiler* Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Khoiyimatul Hosniah, Nim E31210400, Tahun 2024, 79 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs.(Dosen Pembimbing).

Peternak ayam pedaging (*broiler*) sering kali menghadapi kesulitan dalam menilai kualitas ayam *broiler* dalam satu kandang karena banyaknya jumlah ayam sehingga mengurangi potensi keuntungan peternak. Kualitas ayam *broiler* merupakan faktor penting yang mempengaruhi harga jual dan reputasi produsen. Namun, menentukan kualitas ayam *broiler* secara manual bisa menjadi tantangan dan memakan banyak waktu, terutama ketika dilakukan dalam jumlah yang besar.

Oleh sebab itu, penulis akan membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan kualitas ayam *broiler* terbaik yang memberikan informasi untuk peternak ayam *broiler* mengenai kualitas ayam *broiler* terbaik. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan mempertimbangkan kriteria yang telah ditetapkan.

Analytical Hierarchy Process (AHP) adalah salah satu metode yang diterapkan dalam Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk menetapkan prioritas keputusan dengan memanfaatkan pendekatan berstruktur hierarki. Metode ini digunakan sebagai perbandingan beberapa kriteria yang berbeda dan menetapkan nilai relatif terhadap masing-masing kriteria tersebut. Sehingga diharapkan dengan sistem ini, peternak dapat lebih mudah dan cepat dalam menilai ayam *broiler* untuk mendapatkan kualitas terbaik.