

**ABSTRAK**

Permasalahan yang terjadi pada saat calon peternak akan memulai usaha peternakan adalah perhitungan perencanaan modal yang kurang akurat, sulitnya mendapatkan informasi harga pasar untuk kebutuhan biaya produksi ternak ayam pedaging seperti harga pembelian ayam, peralatan ternak ayam, pakan ayam pedaging, dan pupuk yang akan dihasilkan dan perhitungan modal masih dengan cara manual untuk mengetahui jumlah ayam pedaging yang akan ditenak. Untuk solusi permasalahan maka dibutuhkan sistem informasi yang dapat menghindari kegagalan dalam kurang mampu menyusun perhitungan modal awal. Maka dari permasalahan yang ada akan dibangun Sistem Pendukung Keputusan Perencanaan Awal Usaha Peternakan Ayam Pedaging Pemula berbasis Web dengan Metode pengambilan keputusan yang digunakan dalam perhitungan penentuan jumlah ayam pedaging menggunakan perhitungan logika *fuzzy* metode Tsukamoto dan untuk metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Hasil dari sistem yang dibuat akan memberikan hasil penentuan jumlah ayam pedaging yang akan ditenak dari modal dan lahan yang peternak miliki. Serta memberikan rincian perhitungan biaya produksi sampai hasil penerimaan dengan tidak usah menghitung secara manual.

**Kata kunci** : *Peternakan, Ayam Pedaging, Usaha, Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy, Metode Tsukamoto*