

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SAPI SIAP JUAL (TERNAK SAPI LEMBU JAYA LESTARI LAMPUNG TENGAH) MENGUNAKAN METODE SAW

EKY KHOIRIL ULAMA
15312398

Ternak Sapi Lembu Jaya Lestari Lampung Tengah merupakan salah satu tempat perternakan yang melakukan kegiatan usaha utama dibidang penggemukan dan penjualan sapi potong diwilayah Lampung Tengah. Dalam pemilihan sapi siap jual masih dilakukan secara manual yaitu masih melihat dari segi postur, tidak memperdulikan kualitas sapi dari segi kesehatan, umur dan lainnya. Serta terkadang beberapa karyawan salah memberikan informasi mengenai sapi yang siap dijual dikarenakan pemilihan maasih dilakukan secara manual. Metode yang digunakan dalam pemilihan sapi terbaik ini adalah *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode pengembangan sistem yaitu *prototype*, sistem ini dirancang menggunakan UML dan diimplementasikan menggunakan PHP, *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan ISO 9126. Hasil penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan pemilihan sapi siap jual menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Hasil pengujian ISO 9126 yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak dengan secor 89.07%

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW),
Prototype, PHP, ISO 9126