

ABSTRAK

Judul : ***IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR PADA APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK IDENTIFIKASI PENYAKIT TETELO / (NEW CASTLE DISEASE) NCD DENGAN METODE (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) SAW***

Nama : **Akhlaqul Karim**

No.Bp : **14101152630003**

Jurusan : **Teknik Informatika**

Jenjang Pendidikan : **Ilmu Komputer**

Pembimbing : **1. Febri Hadi, S.Kom, M.Kom**
2. Rima Liana Gema, S.Kom, M.Kom

Penyakit tetelo atau Newcastle Disease (ND) merupakan penyakit unggas yang sangat penting. Newcastle Disease menimbulkan kerugian sangat besar bagi industri perunggasan karena memiliki tingkat morbiditas dan mortalitas yang tinggi serta waktu penyebarannya yang sangat cepat, baik pada ayam pedaging, ayam kampung maupun jenis unggas lainnya. Pada penelitian ini penulis membuat suatu penerapan metode SAW agar masyarakat dapat mengenali dan menanggulangi penyakit/virus yang diderita unggas. Sistem pakar untuk identifikasi Virus ND ini merupakan suatu sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu untuk Identifikasi penyakit/virus VirusND dengan basis pengetahuan yang dinamis. Pada hasil akhir Sistem tersebut akan menampilkan hasil identifikasi penyakit yang terdapat unggas berdasarkan gejala yang dipilih.

Kata kunci : ***Simple Additive Weighting, Virus Newcastle Disease, Sistem Pakar.***