

ABSTRAK

**Judul : SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA
PEYAKIT PADA TANAMAN TEBU DENGAN
MENGUNAKAN METODE FORWARD
CHAINING DAN BAHASA PEMOGRAMAN
PHP DAN DATABASE MYSQL**

**Nama : SUSRIYANA
No.Bp : 17101152610142
Fakultas : ILMU KOMPUTER
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Dosen : 1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom
Pembimbing : 2. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom**

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi yang ada pada saat ini maka kita dimudahkan dalam meperoleh informasi yang tepat seperti mendiagnosa penyakit sapi dengan menggunakan metode forward chaining dan bahasa pemograman php dan database mysql dengan demikian pekerjaan dokter hewan lebih efektif dan efisien dalam menentukan penyakit yang diderita oleh sapi tersebut dan memperoleh solusi dari gejala-gejala yang telah di inputkan oleh member.Dan perkembangan teknologi informasi dan internet saat ini juga dilengkapi dengan sebuah aplikasi web-base dan didukung oleh *framework*. *Framework* adalah suatu kumpulan kode berupa pustaka (*library*) dan alat (*tool*) yang dipadukan sedemikian rupa menjadi satu kerangka kerja (*framework*) guna memudahkan dan mempercepat proses pengembangan aplikasi web. Beberapa *framework* ada pada saat ini adalah CodeIgniter, Laravel, Yii, Zend Framework, Symfony, dan CakePHP.

Kata Kunci : Penyakit tebu, Sistem Pakar, Pemograman PHP