

ABSTRAK

Judul Skripsi : ” PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT DEGENERATIF PADA LANJUT USIA MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB“

Nama : Aprilio Kurniawan
No BP : 15101152610189
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : I. Guslendra, S.Kom., M.Kom
II. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom

Degeneratif pada lanjut usia merupakan masalah yang perlu diperhatikan dan penanganan serius. Melihat dampak *degeneratif* pada lanjut usia tersebut sistem dibangun berbasis web dengan harapan untuk mempermudah pengguna dalam mengakses dan sistem ini mampu memberikan pengetahuan optimal dari timbal balik pengguna sistem. Sistem Pakar yang dibangun untuk mendiagnosa *degeneratif* pada lanjut usia menggunakan metode CF bertujuan menelusuri gejala yang ditampilkan dalam bentuk pertanyaan-pertanyaan agar dapat mendiagnosa penyakit dengan perangkat lunak berbasis web. Perangkat lunak sistem pakar dapat mengenali penyakit *degeneratif* pada lanjut usia yang dialami oleh user setelah melakukan konsultasi dengan menjawab beberapa pertanyaan-pertanyaan yang ditampilkan oleh aplikasi sistem pakar serta dapat menyimpulkan beberapa tingkat persentase yang ditampilkan oleh aplikasi sistem pakar *degeneratif* yang dialami oleh pasien. Data penyakit yang dikenali menyesuaikan rules (aturan) yang dibuat untuk dapat mencocokkan gejala-gejala

Kata Kunci : *Sistem Pakar, Degeneratif, Lanjut Usia, Certainty Factor, Web*