ABSTRAK

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT YANG SERING DIDERITA PADA BALITA BERBASIS WEB DI DINAS KESEHATAN KOTA BANDUNG

Oleh
LUTHFI KURNIA
10106054

Perkembangan penyakit saat ini sangat mengkhawatirkan terutama penyakit yang dapat menyerang balita kita,banyak jenis penyakit baru yang dapat menyerang balita kita yang dapat membuat para orang tua khawatir,ditambah dengan semakin ganasnya penyakit yang sudah ada dapat meningkatkan tingakat kematian pada balita. Tingkat kematian balita akibat penyakit yang tinggi ini penyebab utamanya adalah tidak tahunya para orang tua mengenai penyakit dan gejala yang ada dikarenakan kurang menyebarnya informasi mengenai penyakit dan gejala yang dapat menyerang balita.

Sistem ini dibuat untuk mendiagnosa jenis penyakit umum yang sering diderita pada balita dari gejala yang bisa dilihat. Dari Sistem ini dapat memberikan informasi mengenai jenis penyakit, gejala beserta pertolongan pertama. Pembangunan Sistem ini menggunakan metode inferensi *forward chaining* dan metode *Depth First Transversal* sebagai metode pencariannya, bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL sebagai *database*nya.

Sistem ini dibangun berbasis website yaitu untuk mempermudah dalam penyampaian informasi yang bisa diakses dimana saja oleh para orang tua agar pertolongan pertama bagi balita yg terindikasi terkena penyakit dapat cepat dilakukan.

Kata kunci : Penyakit, Balita, *forward chaining, Depth First Tranversal,* PHP