

ABSTRAK

Ismail , Penerapan Metode Certainty Factor dalam Sistem Pakar Pendeteksi Resiko Osteoporosis dan Osteoarthritis berbasis web

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju dan semakin banyak orang yang memanfaatkan teknologi informasi, baik dalam dunia pendidikan bisnis maupun dalam dunia kesehatan. Tidak hanya untuk pemenuhan informasi namun juga untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari. Kasus yang digunakan sudah banyak. contohnya sistem pakar untuk penyakit Osteoporosis dan Osteoarthritis. Aplikasi ini digunakan untuk memungkinkan pengguna mendiagnosa kenakalan pada anak sebelum melakukan tindakan lebih lanjut kedokter ahli. Aplikasi ini menggunakan metode certainty factor, implementasinya menggunakan bahasa pemograman PHP dan penyimpanan data pendukungnya MySQL. Pada aplikasi ini akan ditampilkan gejala-gejala dari setiap kenakalan. Hasil akhir aplikasi berupa jenis penyakit kenakalan berdasarkan inputan gejala yang dipilih.

Kata kunci : Certainty Factor,MySQL,PHP,Penyakit,osteoporosis dan Osteoarthritis ,Sistem Pakar.