

## ABSTRAK

### **SUBRIANTO CHANDRA, PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT HEMOFILIA PADA ANAK MENGGUNAKAN METODE *CASE BASE REASONING* BERBASIS WEBSITE**

Hemofilia merupakan penyakit kelainan genetik pada darah yang disebabkan kurangnya faktor pembekuan darah. Banyak masyarakat yang mempunyai anak belum mengetahui tentang penyakit hemofilia ini, karena memang penyakit ini merupakan salah satu penyakit langka, oleh karena itu perlu adanya informasi bagi masyarakat agar dapat mengetahui tentang penyakit ini, sehingga ketika terjadi luka yang sukar berhenti atau memar yang sulit sembuh secara tidak wajar tentunya akan berdampak sangat serius. Oleh karena itu dirancang sebuah sistem pakar untuk mendiagnosa awal penyakit hemofilia pada anak. Metode yang digunakan dalam sistem pakar ini adalah metode *Case Based Reasoning*. Metode *Case Based Reasoning* merupakan metode yang digunakan untuk menyelesaikan suatu kasus baru dengan cara mengadaptasi solusi-solusi yang terdapat pada kasus-kasus sebelumnya yang mirip dengan kasus baru tersebut. Sistem pakar ini dapat memberikan solusi / pencegahan awal dari proses diagnosa yang dilakukan. Aplikasi sistem pakar dirancang ini berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

**Kata kunci: Hemofilia Anak, Metode Case Base Reasoning, Sistem Pakar, Website.**