

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat system pakar ataupun system pendukung keputusan (*decision support system*) berdasarkan seorang pakar (ahli stroke) untuk mendiagnosa penyakit stroke. Metodologi pengembangan system pendukung keputusan ini berorientasi objek dengan menggunakan UML, dan digunakan beberapa alat lain seperti *ASP.Net*, *VB*, dan *Ms. Access*. Representasi pengetahuan yang digunakan pada system ini adalah menggunakan kaidah produksi dengan metode inferensi yang dipakai untuk mendapatkan konklusia dalam penalaran maju (*forward chaining*).

Kata Kunci : *Sistem pakar, system pendukung keputusan, ahli stroke, penyakit stroke, beroreintasi objek, kaidah produksi, forward chaining.*