

## ABSTRAK

Diabetes Mellitus merupakan penyakit yang diperkirakan terus meningkat penderitanya. Permasalahan diagnosa penyakit Diabetes Mellitus terletak pada bagaimana masyarakat mengetahui kemungkinan tingkat resiko tipe dari penyakit Diabetes Mellitus. Dengan berkembang pesatnya ilmu pengetahuan dan teknologi seiring dengan perubahan jaman, deteksi secara dini dapat meminimalisir resiko kematian penderita Diabetes Mellitus serta untuk penanganan awal penyakit ini dengan menerapkan sistem pakar. Sistem pakar yaitu suatu ilmu komputer yang berdasarkan kecerdasan buatan berguna untuk menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan para ahli. Dengan metode *forward chaining* penulurusan akan dimulai berdasarkan gejala yang ada, pelacakan ini dimulai dari sekumpulan fakta terlebih dahulu kemudian menuju pada suatu kesimpulan yang menunjukkan sebuah diagnosa Diabetes Mellitus.

**Kata Kunci:** Diabetes Mellitus, Sistem Pakar, *Forward Chaining*