

## INTISARI

Jumlah penderita *Diabetes Mellitus* meningkat dari tahun ke tahun. Hal ini dikarenakan keterlambatan diagnosa penyakit tersebut. Pada penelitian ini, dibuat suatu sistem diagnosa penyakit *Diabetes Mellitus* dengan metode *mandani*. Pada metode ini, variabel input yang digunakan berupa umur, berat badan, dan tekanan darah. Selanjutnya variabel-variabel tersebut digunakan dalam pembentukan himpunan *fuzzy*. Himpunan *fuzzy* itu akan diproses dengan metode *mandani* sehingga menghasilkan suatu output berupa resiko diabetes. Sistem ini dapat digunakan oleh tenaga medis guna membantu mendiagnosa penyakit *Diabetes Mellitus*.

**Kata Kunci :** Sistem Pakar, *Diabetes Mellitus*, Logika *fuzzy*, Metode *mandani*