

## **ABSTRAK**

*PT. Istana Deli Kencana 1 merupakan salah satu perusahaan penyedia mobil dimana pekerja di perusahaan tersebut selalu merasa kesulitan dalam melayani konsumen yang akan membeli mobil bekas karena kriteria mobil bekas yang ada cukup banyak sehingga para pekerja tidak dapat memberikan informasi dengan baik kepada pelanggan yang akhirnya mengakibatkan ketidakpuasan pelanggan atas pelayanan yang diberikan dan terdapat masalah seperti Sulitnya mendapatkan informasi mengenai mobil bekas yang baik dan Dalam menentukan pembelian mobil bekas sangat diperlukan waktu yang cukup lama dan lambat. Untuk itu perlu dicari solusi untuk memberikan informasi mengenai mobil bekas yang baik yang mudah untuk diketahui masyarakat, merubah proses penentuan pembelian mobil bekas yang lambat menjadi lebih cepat dan membangun Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Mobil Bekas Pada PT. Istana Deli Kencana (IDK 1) Menggunakan Metode Fuzzy Logic. dimana sebuah sistem baru dapat menutupi kelemahan sistem yang lama dengan merancang sebuah sistem penunjang keputusan pembelian mobil bekas dengan menggunakan metode fuzzy logic yang akan dirancang menggunakan bahasa pemrograman microsoft visual basic dan database sebagai penyimpanan data menggunakan microsoft SQL Server. Diharapkan dengan adanya sistem yang telah dirancang ini dapat membantu PT. Istana Deli Kencana 1 dalam meningkatkan kinerja dalam melakukan proses penjualan mobil yang mereka miliki.*

**Kata Kunci :** *SPK, VB Net, SQL Server, Pembelian Mobil Bekas.*