ABSTRAK

Judul	**:**	**Sistem Penunjang Keputusan Rekomendasi Pemilihan Mobil Bekas Menggunakan Metode Topsis Didukung Oleh Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL**
Nama	**:**	**Billy Satria**
Nomor Bp	**:**	**17101152610646**
Program Studi	**:**	**Sistem Informasi**
Pembimbing	**:**	**1. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom** **2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom**

Showroom Shindizaze beralamat di Jl. Sungai Tambang, Kecamatan Kamang Baru,Kabupaten Sijunjung.Showroom Shindizaze merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan mobil bekas.Showroom Shindizaze mengalami kesulitan dalam proses transaksi penjualan mobil bekas karena proses pencatatan masih menggunakan cara manual,yaitu melakukan pencatatan secara langsung di buku besar dan berupa nota pada pembelian mobil bekas yang di lakukan,proses memerlukan waktu yang lama untuk melakukan pencatatan penjualan mobil,untuk mengatasi masalah tersbut,maka di rancanglah sebuah sistem pendukung keputusan mengguakan metode TOPSIS di dukung oleh bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Metode TOPSIS dapat mengambil keputusan dengan akurat yaitu dengan menentukan jarak solusi ideal positif dan jarak solusi ideal negatif. Tujuan dari penelitian ini yaitu membatu showroom Shindizaze dalam merkomendasikan mobil bekas terbaik dengan cepat dan akurat. Hasil dari penelitian ini setelah menggunakan langkah-langkah metode TOPSIS dan hasil perangkingan bahwa mobil Fortuner mendapatkan nilai 0,5297 sebagai mobil bekas terbaik yang direkomendasi kepada pelanggan.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS, PHP, MySQL.*