

ABSTRAK

Judul : OPTIMALISASI PEMESANAN BAHAN BANGUNAN DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : BERLIAN ANTONI

No.Bp : 16101152610551

Program studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA-1

Pembimbing : 1.SURMAYANTI, S.KOM,M.KOM
2.SILFIA ANDINI, S.KOM,M.KOM

Salah satu metode komputasi yang cukup berkembang saat ini adalah metode Fuzzy Logic Tsukamoto. Logika *Fuzzy* merupakan cabang dari sistem kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*) yang mengevaluasi kemampuan manusia kedalam bentuk algoritma yang dijalankan oleh mesin. Algoritma ini digunakan dalam berbagai aplikasi pemrosesan data yang tidak dapat dipresentasikan dalam bentuk biner. Menurut survey yang telah dilakukan, terdapat fakta bahwa pihak. Metode yang digunakan dalam penelitian persediaan dan untuk pemesanan barang menggunakan *Fuzzy Logic*, dan pembangunan aplikasi sistem menggunakan pemograman *PHP* dan *MySQL*.

Kata Kunci : Persediaan *Fuzzy Logic*, *Tsukamoto*, *php*, *mysql*.