

ABSTRAK

Judul Skripsi : Penerapan Metode Algorithma Fp-Growth Dalam Penentuan Pola Pembelian Konsumen Pada Toko Tenun Unggan Lansek Manih (Indra Yeni) Dengan Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Database Mysql

Nama : Elsa Nurhasanah

No.Bp : 19101152610426

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjangpendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Guslendra, S.Kom, M.Kom
2. Harkamsyah Andrianof, S.Kom, M.Kom

Tenun merupakan salah satu karya budaya yang diproduksi di berbagai wilayah di seluruh Nusantara, Meningkatkan industri tenun di berbagai daerah di Indonesia merupakan upaya penting guna melestarikan warisan budaya bangsa sekaligus kebanggaan yang mencerminkan jati diri bangsa Indonesia. Toko tenun Unggan Lansek Manih (Indra Yeni) merupakan salah satu toko tenun di kabupaten Sijunjung yang sistem produksinya masih menggunakan cara manual, yaitu menggunakan tenaga manusia. Produksi kain Tenun dilakukan sesuai dengan pesanan konsumen. Tetapi, terdapat juga pembuatan kain tenun siap jadi untuk stok penjualan sehingga memungkinkan terjadinya kerugian bisnis dikarenakan Apabila produk yang jarang diminati konsumen masih diproduksi kemudian dijual. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mencari himpunan data yang sering muncul dalam suatu kumpulan data adalah *algoritma FP-Growth*. *Algoritma FP-Growth* merupakan algoritma yang digunakan untuk mendapatkan pola dari sebuah basis data. Penerapan metode Algorithma Fp-Growth yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DataBase MySql pada toko Tenun Unggan Lansek Manih (Indra Yeni) bertujuan untuk dapat menciptakan sebuah sistem yang dapat membantu menentukan pola pembelian produk apa saja yang sering dibeli oleh konsumen pada toko Tenun Unggan Lansek Manih (Indra Yeni) dan meminimalisir kerugian bisnis.

Kata Kunci: *Algorithma, FP, Growth, penentuan, pola, pembelian, konsumen, Tenun Unggan, PHP, Mysql.*