

ABSTRAK

PENCARIAN RAGAM UMKM MAKANAN RINGAN DENGAN ALGORITMA BRUTE FORCE DI KECAMATAN GEDONG TATAAN

Oleh :

Reza Andrean Revaldo, Fitria, Isnandar Agus, Joko Triloka

ABSTRAK

UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah) merupakan suatu usaha produktif yang biasanya merujuk pada kepemilikan perorangan. Keberagaman usaha UMKM di Indonesia sangatlah banyak terutama di sektor makanan ringan. Khususnya di kecamatan gedong tataan yang menjadi lokasi penelitian ini. Gedong Tataan merupakan salah satu Kecamatan yang ada di dalam Kabupaten Pesawaran, Lampung, Indonesia. Yang mana didalamnya, terdapat beberapa Desa seperti Bagelen, Bernung, Bogorejo, Gedong Tataan, Karanganyar, Kebagusan, dll. Namun sekian banyak usaha tersebut nyatanya masih banyak kurang meratanya penggunaan teknologi dalam penyebaran informasi mengenai UMKM tersebut yang mengakibatkan ketidaktanya konsumen dimana produknya di jual, stok, jam operasional, hingga lokasi toko tersebut. Dirasa, pencarian UMKM di Kecamatan Gedong Tataan diperlukan guna membantu konsumen/tengkulak menemukan lokasi toko & produk UMKM makanan ringan yang dicari.

Metode pada penelitian ini menggunakan Algoritma *Brute Force* yaitu suatu Algoritma yang pengoperasiannya sederhana, namun dapat digunakan untuk memecahkan masalah yang berkaitan dengan pencarian berbasis teks atau string, cara kerja pada algoritma ini yakni dari pemrosesan kiri ke kanan. Pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*, serta perancangan sistemnya merancang DFD dan ERD. Kebutuhan perangkat lunak pada penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* & *HTML* untuk databasenya menggunakan *MySql*. Hasil yang dicapai pada pencarian ragam UMKM makanan ringan dengan Algoritma *Brute Force* di Kecamatan Gedong Tataan yakni pengguna & tengkulak dapat mengetahui lokasi, jam operasional, nama lapak UMKM yang tersedia serta harga, stok, & varian dari produk UMKM di Kecamatan Gedong Tataan.

Kata kunci: Pencarian, UMKM, Algoritma *Brute Force*, Makanan Ringan