

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN APLIKASI PENCARIAN OBAT BERDASARKAN WILAYAH PADA APOTEK BERBASIS WEB (STUDI KASUS : WILAYAH GEDONG TATAAN)

*Drug Search Application Development On the Web Based Pharmacy by Region  
(case study : area gedong tataan)*

Oleh :  
**Nova Anggraini**  
**13311176**

Gedong tataan merupakan sebuah kecamatan yang juga merupakan pusat pemerintahan (ibu kota) Kabupaten Pesawaran , Lampung, Indonesia. Kecamatan Gedong Tataan memiliki luas wilayah mencapai 9.706 Ha dan memiliki 19 desa/kelurahan, berdasarkan hasil sensus jumlah penduduk tahun 2010 Kecamatan Gedong Tataan di tempati sebanyak 86,059 jiwa.

Permasalahan yang dihadapi pada daerah ini adalah mengenai di butuhnya aplikasi untuk membantu masyarakat dalam memenuhi kebutuhan mereka dalam kehidupan sehari-hari yaitu saat masyarakat akan mencari obat pada apotek mereka harus mendatangi satu persatu apotek untuk menemukan obat yang mereka cari dengan adanya aplikasi nanti di harapkan dapat mempercepat pencarian obat pada apotek terdekat di daerah Gedong Tataan, metode pengembangan sistem ini menggunakan *Waterfall*, menggunakan model *UML* yaitu: *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *class diagram* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database *MYSQL* dan *testing TAM (Technology Acceptance Model)*.

Berdasarkan hasil penelitian adanya sistem aplikasi pencarian obat pada apotek yang sudah terkomputerisasi dan berbasis *web* sekarang bisa di lakukan secara cepat sehingga mempermudah pencarian obat pada apotek terdekat di daerah Gedong Tataan.

**Kata Kunci** : Aplikasi, Pencarian, *UML*, *TAM*, *algoritma KMP*.