

## **ABSTRAK**

*Minuman franchise merupakan salah satu minuman yang sangat populer di kalangan masyarakat, kota medan sekarang ini sedang maraknya makan dan minuman franchise seperti bubble drink, chattime, coffee drink, coffee paste dan fastfood, persebaran franchise ini belum banyak di ketahui masyarakat yang ingin mencoba kuliner ini, salah satunya disebabkan oleh kurangnya media atau alat yang fleksibel dalam menemukan lokasi minuman franchise atau sebaliknya. Aplikasi berbasis web dapat dijadikan wadah untuk membuat sistem informasi geografis lokasi minuman franchise, karena teknologi web dapat digunakan dimanapun dan kapanpun. Dalam pembuatan Aplikasi pencarian dibutuhkan algoritma atau metode yang efektif, karena proses pencarian merupakan salah satu bagian yang penting dalam pemrosesan data. Algoritma dan metode yang diterapkan yaitu Sequential Search. Algoritma Sequential search merupakan algoritma pencarian linier, algoritma ini melakukan pencarian lebih cepat karena proses pencarian sudah dalam keadaan terurut. Algoritma dan metode sequential Search yang digunakan sangat cocok digunakan dalam sistem informasi geografis lokasi minuman franchise di kota medan karena dapat menemukan lokasi minuman yang dicari dengan cepat, apabila lokasi yang dicari tidak ditemukan maka akan berakhir. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi geografis lokasi minuman franchise di kota medan berbasis web dapat menemukan lokasi dengan cepat.*

**Kata Kunci: SIG, Minuman Franchise.php**

## ABSTRACT

*Beverage franchise is one drink that is very popular among the public, the city field is currently rampant food and beverage franchise like bubble drink, chattime, coffee drink, coffee paste and fastfood, the spread of this franchise has not been much in the know people who want to try this culinary , one of which is caused by a lack of media or a flexible tool in finding the location of liquor franchise or otherwise. Web based applications can be used as containers to create a geographic information system locations franchise drinks, because web technology can be used anywhere and anytime. In making the search application needed algorithm or an effective method, because the search process is one important part in processing the data. Algorithms and methods are applied is Sequential Search. Sequential search algorithm is linear search algorithm, these algorithms perform faster searches because the search process is already in a state of sequences. Search sequential algorithms and methods used are suitable for use in geographic information systems drinks franchise locations in the city field because it can locate the drinks were searched quickly, if the locations searched was not found then it will end. The results of this research is a geographic information system beverage franchise locations in the city can find a web-based field locations quickly.*

***Keywords: GIS, Drinks Franchise.php***