

## **ABSTRAK**

**Juan Valerian, NPM: 825170002 Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pemesanan dan Rekomendasi Restoran Berbasis Andorid Dan Web. Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021.**

Aplikasi yang dibuat adalah Aplikasi CyrenaFood yang berisikan rekomendasi makanan sekaligus pemesanan makanan berbasis Android. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java Andorid, PHP dan sebagai database-nya adalah MySQL. Aplikasi ini akan mengimplementasikan rekomendasi untuk konsumen dengan algoritma Naive Bayes, Serta memiliki fitur dalam menampilkan dan pemesanan secara visual. Pemilihan mobile android untuk salah satu pengembangan aplikasi selain lebih mudah dalam pengoperasiannya, juga karena sifat dari mobile yang fleksibel menjadi salah satu alasan menggunakan media ini untuk dikembangkan di area kebutuhan sehari-hari seperti makan. Pada saat ini banyak konsumen harus datang ke restoran untuk membeli makanan dan restoran - restoran masih menggunakan cara manual untuk pemesanan makanan dan minuman . Aplikasi CyrenaFood berbasis android ini adalah untuk mempermudah bagi konsumen dalam mengetahui makanan rekomendasi sekaligus dapat memesan makanan dan banyak lagi fitur yang dimiliki aplikasi CyrenaFood . Selain membantu konsumen, Secara tidak langsung aplikasi ini memebantu pihak restoran - restoran dalam memberi informasi kepada konsumen. Hanya dengan sebuah telepon seluler kini kita dapat melakukan banyak hal dan juga yang sekarang sering digunakan adalah untuk menjalankan aplikasi-aplikasi mobile sebagai kebutuhan sehari-hari.

**Kata Kunci :** Rekomendasi Restoran, Waterfall, Weighted Product, Android