

**RANCANG BANGUN APLIKASI ANDROID PENDATAAN DAN  
PENCARIAN CUSTOMER WILAYAH JAWA TENGAH UNTUK UD  
SINAR BERLIAN BERBASIS LOCATION BASED SERVICE**  
(*DESIGN AND APPLICATION ANDROID CUSTOMER DATA COLLECTION AND  
SEARCH AREA CENTRAL JAVA FOR UD SINAR BERLIAN BASED ON LOCATION  
BASED SERVICE* )

**Hafidz Pratama**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

[hafidzprtm20@gmail.com](mailto:hafidzprtm20@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Along with the development of computer science and technology are rapidly able to bring a positive impact. With the use of technology as a tool and media campaign, media utilization technologies such as Android-based smartphones one of the alternatives to introduce the business potential of an area that can help companies in the region in the promotion process. Observation method used is to look directly at UD Sinar Berlian and retrieve data from the company and the book as a reference, literature in making this application. While the development of the system used is the waterfall model. Application data and customer searches Central Java for UFD Sinar Berlian based Location Based Service was created with Eclipse Java Programming language that has been bundled with ADT (Android Development Tool) and is designed to run only on the operating system based on Android. Making the data collection applications and customer search Central java for UD Sinar Berlian aims to assist and facilitate the company in data collection and customer searches Central java and as means of promotion of the UD Sinar Berlian using Android-based media technology in a way that is easier to use.*

*Keywords : Design, Android, Location Based Service*

**ABSTRAK**

Seiring dengan perkembangan ilmu komputer dan teknologi dengan cepat mampu membawa dampak positif. Dengan penggunaan teknologi sebagai alat dan kampanye media, teknologi pemanfaatan media seperti smartphone berbasis *Android* salah satu alternatif untuk memperkenalkan potensi bisnis dari suatu area yang dapat membantu perusahaan di wilayah dalam proses promosi. Metode pelestarian yang digunakan adalah dengan melihat langsung ke UD Sinar Berlian dan mengambil data dari perusahaan dan buku sebagai referensi, literatur dalam pembuatan aplikasi ini. Sedangkan pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall*. Data aplikasi dan pencarian pelanggan Jawa Tengah untuk UD Sinar Berlian berdasarkan Layanan Berbasis Lokasi dibuat dengan bahasa Java *Programming Eclipse* yang telah dibundel dengan ADT (*Android Development Tool*) dan dirancang untuk berjalan hanya pada sistem operasi berbasis *Android*. Membuat aplikasi pengumpulan data dan pencarian pelanggan Jawa Tengah untuk UD Sinar Berlian bertujuan untuk membantu dan memfasilitasi perusahaan dalam pengumpulan data dan pencarian pelanggan Jawa Tengah serta sebagai sarana promosi UD Sinar Berlian menggunakan teknologi media berbasis *Android* dengan cara yang lebih mudah digunakan. Harapannya dengan adanya aplikasi ini semua pekerjaan dapat dilakukan secara cepat, mudah dan lebih efisien.

Kata Kunci : Rancang Bangun, *Android*, *Location Based Service*