



APLIKASI PEMESANAN MINYAK SECARA *ONLINE* BERBASIS *ANDROID* PADA PT. REZA SENTOSA PERKASA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE *Haversine*

Yuli 061540832093

ABSTRAK. PT. Reza Sentosa Perkasa Palembang adalah perusahaan swasta yang bergerak pada bidang penjualan bahan bakar minyak (BBM) khususnya solar. Seiring dengan perkembangan era digital dan mengakomodir tren gaya hidup Pelanggan masa kini yang *demand*, oleh karena itu, dengan adanya sebuah aplikasi pemesanan *online* pada PT. Reza Sentosa Perkasa akan membantu *customer* atau pelanggan dalam melakukan proses pemesanan produk dan memberikan keefektifan dengan adanya pemesanan secara *online*, selain itu dengan adanya pemesanan secara *online*, dapat memberikan kemudahan bagi pihak PT. Reza Sentosa Perkasa karena sistem yang akan dibuat akan berjalan secara sistematis dan terintegrasi pada bagian administrasi. Selain itu dengan adanya pemesanan secara *online* pada PT. Reza Sentosa Perkasa juga dibuat untuk mengenalkan PT. Reza Sentosa Perkasa kepada orang banyak, dengan tujuan untuk menambah *income* PT. Reza Sentosa Perkasa karena semakin banyak orang yang mengetahui tentang PT. Reza Sentosa Perkasa maka akan semakin banyak juga pesanan yang akan datang.

Kata Kunci: pemesanan minyak, pemesanan *online*, *android*, *rapid application development*

Metode Formula Haversine

Formula Haversine adalah persamaan penting dalam sistem navigasi, nantinya Formula Haversine akan menghasilkan jarak terpendek antara dua titik, misalnya pada bola yang diambil dari garis bujur (longtitude) dan garis lintang (latitude). Formula ini pertama kali ditemukan oleh Jamez Andrew di tahun 1805, dan digunakan pertama kali oleh Josef de Mendoza y Ríos di tahun 1801.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian pada PT. Reza Sentosa Perkasa Palembang, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Aplikasi Pemesanan Minyak Secara Online pada PT. Reza Sentosa Perkasa yang bergerak pada bidang penjualan bahan bakar minyak (BBM) khususnya solar.

The image shows two screenshots of an Android application named 'minyak'. The top screenshot is the login screen, featuring a blue header with the 'minyak' logo and a 'LOGIN' button. Below the header are input fields for 'Username' and 'Password', and a red 'Login' button at the bottom. The bottom screenshot is the registration form, titled 'Formulir Pendaftaran', with fields for 'NoPel', 'NoPel', 'Nama Lengkap', 'Alamat (Cocokai dengan tempat tinggal sekarang)', 'Username', 'Password', and 'Password', along with a 'Simpan' button.