

ABSTRAK

PT Diori Lumbung Sejahtera Logistik merupakan perusahaan ekspedisi yang berkembang di bidang logistik kargo. Proses pengelolaan logistik kargo melibatkan penyimpanan, distribusi, dan pemeliharaan barang atau peralatan khusus, dengan pengiriman melalui transportasi darat, laut, dan udara. Namun, perusahaan masih menghadapi tantangan dalam memantau dan melacak barang secara efisien. Proses pemantauan yang masih manual melalui komunikasi telepon berpotensi menimbulkan kesalahan dan keterlambatan dalam pembaruan informasi, khususnya terkait lokasi barang yang dikirim. Oleh karena itu, dalam proyek akhir ini, akan dikembangkan sebuah aplikasi berbasis Android yang bertujuan untuk mempermudah pelacakan barang. Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk melacak lokasi barang dengan menggunakan nomor pengiriman atau pemindaian Kode QR yang terpasang pada kertas surat jalan. Dengan memanfaatkan layanan Google Maps API, pengguna dapat secara langsung melacak lokasi terkini dari barang yang dikirim. Tujuan dari proyek ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pengiriman barang PT Diori Lumbung Sejahtera Logistik. Metodologi pengembangan yang digunakan adalah metode Waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan aplikasi. Melalui pengembangan aplikasi ini diharapkan dapat memberikan solusi yang lebih efektif dan efisien dalam memantau dan melacak pengiriman barang.

Kata kunci: Pelacakan Kargo, Aplikasi Android, Google Maps API, Kode QR