

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Android merupakan sistem operasi yang baru pada *handphone*. Saat ini mulai banyak yang memanfaatkan Android untuk melengkapi gaya hidup serta kebutuhan orang-orang yang suka terhadap perkembangan teknologi.

Penggunaan Android di wilayah Purwokerto sudah cukup banyak, masyarakat saat ini mempunyai kegiatan yang sibuk untuk keluar rumah atau kantor , untuk saat ini sudah kurang memungkinkan karena sibuk dengan urusan masing-masing. Untuk membeli makan pun kadang masyarakat lebih memilih jasa *delivery order*, kemudian untuk antar jemput barang masyarakat lebih memilih menggunakan penyedia jasa pengiriman barang. Dari jasa *deliveri order* terdapat batasan masalah yaitu tidak semua restoran atau tempat makan menyediakan jasa *delivery order* kemudian untuk jasa pengiriman barang masyarakat harus menuju ke kantor penyedia jasa pengiriman barang terlebih dahulu untuk mengirimkan barang tersebut. Dengan memanfaatkan hal itu, maka munculah gagasan untuk membuat suatu aplikasi pada Android sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Dimana jasa kurir antar jemput barang wilayah Purwokerto adalah jawaban yang tepat untuk membantu masyarakat.

Karena dengan adanya aplikasi kurir berbasis android maka masyarakat hanya dengan *handphone* bisa dengan mudah untuk antar

jemput barang, *delivery order* makanan atau barang sesuai dengan yang di inginkan. Dan mereka hanya dengan menunggu saja di tempat mereka inginkan untuk *delivery order* dan pengiriman barang. Untuk mendukung dan mempermudah masyarakat penulis ingin menambahkan fitur GPS pada aplikasi kurir tersebut untuk mempermudah masyarakat.

Aplikasi dalam bentuk *mobile* android merupakan solusi yang dapat menjawab permasalahan yang ada. Aplikasi dalam bentuk *mobile* android sangat efisien dalam penggunaannya dan tidak menghabiskan banyak waktu. Dengan menggunakan aplikasi ini, pengguna diharapkan bisa terbantu dalam pemesanan antar jemput barang di wilayah Purwokerto.

## **B. PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut yaitu bagaimana merancang dan membangun aplikasi berbasis android untuk layanan kurir online di Purwokerto dan sekitarnya.

## **C. BATASAN MASALAH**

Batasan masalah yang ada dalam penelitian ini adalah:

1. Jasa kurir hanya mencakup wilayah Purwokerto.
2. Jumlah kurir terbatas.
3. Aplikasi hanya dapat dijalankan di *smartphone* berbasis android yang terhubung dengan internet.
4. Pengaturan jadwal kurir masih di atur oleh admin.