

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Tanaman karet memiliki peranan yang besar dalam kehidupan perekonomian Indonesia. Banyak penduduk yang hidup dengan mengandalkan komoditas penghasil getah ini. Karet tidak hanya diusahakan oleh perkebunan perkebunan besar milik negara, tetapi juga diusahakan oleh swasta dan rakyat (Fitriyana, 2016).

Juragan karet adalah orang yang menampung atau membeli karet yang bertujuan untuk membantu petani menyalurkan hasil panen karetnya ke tempat pengolahan. Aplikasi pencarian Juragan karet adalah aplikasi yang dibuat berdasarkan kebutuhan para petani karet untuk mengetahui lokasi penjual karet, harga dan membantu para petani untuk menjual karet.

Latar belakang pembuatan aplikasi ini berdasarkan studi kasus daerah Kota Arga Makmur, Bengkulu Utara, sebabnya ialah banyaknya tempat penjualan karet yang terdekat tidak diketahui oleh para petani karena kurang sarana informasi yang ada. Bagi pembeli karet (Juragan) jasa pencarian Juragan karet merupakan sarana media promosi yang paling efektif, bagi petani karet aplikasi pencarian juragan karet berguna untuk penyedia layanan untuk mencari lokasi tempat penjualan karet terdekat, serta mengetahui harga yang ditawarkan oleh juragan, petani karet tidak perlu lagi menjual karet ke pabrik langsung yang jaraknya lumayan jauh dari perkebunan mereka, Dengan adanya aplikasi

pencarian Juragan ini sangat bermanfaat bagi keefektifan dan keefisienan waktu (Setiyawan, 2013).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang sebuah aplikasi pencarian juragan karet untuk membantu para petani karet mencari lokasi juragan karet terdekat, serta dapat mengetahui harga yang di tawarkan oleh juragan karet.
2. Bagaimana cara menggunakan aplikasi pencarian juragan karet terdekat.

### 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini memanfaatkan sistem berbasis *website* untuk mencari lokasi Juragan karet yang ada disekitar lingkungan petani Kota Arga Makmur, Bengkulu Utara.
2. Petani karet hanya bisa mencari lokasi Juragan karet terdekat dalam radius 1-16 km yang ada disekitar lingkungan para petani karet di Kota Arga Makmur, Bengkulu Utara.
3. Petani karet dapat melihat harga Karet per kilogram yang ditawarkan oleh juragan karet pertiga hari yang dikumpulkan melalui *google form*, harga ini disesuaikan dengan Dinas Perdagangan Kota Arga Makmur.
4. Petani karet dan juragan karet yang bisa mengakses informasi yang disediakan didalam aplikasi.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membantu petani karet mencari lokasi tempat penjualan karet terdekat dan harga karet yang ditawarkan juragan karet menggunakan situs *website*.
2. Untuk membantu juragan karet memantau harga karet dan melihat posisi persaingan harga yang ditawarkan juragan karet sekitar.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Meberikan informasi lokasi juragan karet terdekat dan harga karet yang ditawarkan.
2. membantu petani untuk mencari lokasi juragan karet terdekat untuk menjual hasil panen karet para petani tanpa perlu menempuh jarak yang lumayan jauh dari lokasi para petani berada.
3. Membantu petani untuk mengecek harga karet yang ditawarkan juragan yang ada disekitar lingkungan petani dengan radius 1-16km.