

BAB I PENDAHULUAN

A. LATARBELAKANG

Transportasi umum merupakan alat transportasi di mana penumpang tidak bepergian menggunakan kendaraannya sendiri. Transportasi umum pada umumnya dibagi 3 kategori yaitu transportasi darat, transportasi udara dan laut. Transportasi umum yang ada di daerah purwokerto telah didirikan oleh Koperasi Serba Usaha Trans Banyumas yang mencakup semua moda transportasi bus dan truck yang berplat kuning. Namun untuk mendukung transportasi modern di era digital, maka harus dibarengi dengan teknologi yang canggih sehingga transportasi moder dapat direalisasikan. Salah satu teknologi yang sedang berkembang saat ini adalah smartphone.

Smartphone merupakan sebuah *device* yang memungkinkan untuk melakukan komunikasi (seperti menelpon atau sms) juga didalamnya terdapat fungsi PDA (*Personal Digital Assitant*) dan berkemampuan seperti layaknya komputer. selain itu, suatu telephone genggam dapat dikatakan *smartphone* juga harus memiliki sistem informasi di dalamnya. sistem informasi pada saat ini yang sangat populer adalah sistem operasi android. banyak sekali vendor atau perusahaan-perusahaan elektronik, khususnya dalam bidang telephone genggam yang membenamkan sistem android pada produk-produk yang dikeluarkanya.

Penggunaan teknologi pada moda transportasi secara tepat dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi pengguna terutama pada

penumpang transportasi. Kebutuhan akan informasi yang cepat, akurat dan relevan saat ini telah menjadi suatu kebutuhan pokok. Dengan berkembangnya teknologi informasi secara tidak langsung juga mempengaruhi kualitas dari informasi yang diberikan. Seiring

Berdasarkan permasalahan di atas, penelitian ini akan membahas tentang Sistem Pengelolaan Manajemen Koperasi pada Koperasi Serba Usaha Trans Banyumas yang dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan manajemen koperasi Trans Banyumas. Sistem ini memberikan informasi tentang data anggota koperasi Trans Banyumas dan mempermudah kinerja pengelola koperasi Serba Usaha Trans Banyumas.

B. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah aplikasi koperasi untuk pengurus koperasi agar mempermudah dalam mengelola sistem manajemen koperasi.

C. BATASAN MASALAH

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah

1. Aplikasi yang dibangun adalah aplikasi berbasis android yang terintegrasi dengan web service.
2. Aplikasi yang diterapkan adalah aplikasi yang berjalan pada sistem operasi android.
3. Aplikasi Koperasi untuk melakukan pengelolaan simpan pinjam dan mengelola data anggota