

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang ini memang dirasa sangat mengagumkan, keterbatasan jarak dan waktu bukan merupakan suatu masalah lagi dikarenakan bantuan dari teknologi yang ada. Teknologi mobile sekarang ini makin populer di kalangan masyarakat dikarenakan ukurannya yang kecil yang memungkinkan dibawa kemanapun dan kapanpun serta fungsinya yang semakin hari semakin canggih saja bahkan hampir menyamai fungsi dari sebuah komputer personal. Sehingga cocok bagi masyarakat terutama yang berkecimpung di dunia bisnis ataupun pemerintahan yang mempunyai mobilitas tinggi dalam menunjang aktivitasnya.

PT.Suryabumi Agrolangeng merupakan perusahaan perkebunan kelapa sawit sekaligus pengolahan minyak kelapa sawit.

Selama melakukan penelitian, ada beberapa permasalahan. Salah satu masalah yang ada adalah belum adanya aplikasi versi ios untuk mengelola data peminjaman barang di PT Suryabumi Agrolangeng ini masih menggunakan versi android.

Aplikasi pengelolaan data barang yang sedang berjalan versi android di PT suryabumi agrolangeng sekarang ini sering mengalami peminjaman barang secara bersamaan oleh pegawai kantor dan pegawai kebun karena kurangnya informasi tentang laporan data ketersediaan barang tersebut karena tidak semua pegawai menggunakan aplikasi versi android.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu adanya solusi untuk menjawab kebutuhan akan informasi yang lebih cepat, lebih efisien serta akurat mengenai peminjaman barang yaitu dengan membangun sebuah aplikasi mobile versi ios. Aplikasi ini akan diterapkan mengikuti perkembangan platform teknologi saat ini, yaitu diterapkan kedalam platform android dan ios. Dengan menyediakan aplikasi untuk kedua platform utama, perusahaan dapat meningkatkan kualitas layanan yang mereka lakukan Ini dapat mencakup aspek-aspek seperti kemudahan penggunaan, aksesibilitas, dan responsivitas aplikasi.

meskipun aplikasi Android yang sudah berjalan mungkin telah memberikan manfaat, kemungkinan ada beberapa kendala atau tantangan yang dihadapi oleh PT. Suryabumi Agrolangeng yang dapat menjadi alasan untuk mengembangkan versi iOS. Berikut beberapa kemungkinan kendala yang dapat dihadapi:

1. Keterbatasan Jangkauan: Aplikasi Android hanya dapat diakses oleh pengguna perangkat Android. Ini dapat menjadi kendala jika sebagian besar karyawan menggunakan perangkat iOS
2. Pengalaman Pengguna yang Berbeda: Pengguna iOS mungkin memiliki preferensi dan harapan yang berbeda dalam hal antarmuka pengguna dan fungsionalitas aplikasi. Dengan hanya memiliki aplikasi Android

dengan memiliki aplikasi yang tersedia di kedua platform utama Android dan iOS, PT. Suryabumi Agrolangeng dapat menjangkau lebih banyak pengguna potensial.

aplikasi yang dapat diakses dari perangkat Android dan iOS memberikan fleksibilitas kepada pengguna untuk menggunakan perangkat yang sesuai dengan preferensi mereka.

Karyawan dapat dengan mudah mengakses layanan pinjam barang, tidak terbatas oleh jenis perangkat yang mereka miliki.

Berdasarkan dari latar belakang di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Pengembangan Aplikasi Pinjam Barang Berbasis Android Ke IOS PT Suryabumi Agrolangeng”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Keterbatasan Jangkauan: Aplikasi Android hanya dapat diakses oleh pengguna perangkat Android. Ini dapat menjadi kendala jika sebagian besar karyawan menggunakan perangkat iOS
2. Pengalaman Pengguna yang Berbeda: Pengguna iOS mungkin memiliki preferensi dan harapan yang berbeda dalam hal antarmuka pengguna dan fungsionalitas aplikasi. Dengan hanya memiliki aplikasi Android

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Memperluas Jangkauan Pengguna

## 2. Memperluas Jangkauan Pengguna

Mengakomodasi pengguna iOS sehingga aplikasi dapat digunakan oleh lebih banyak orang.

## 3. Meningkatkan Kemudahan Akses

Memastikan bahwa pengguna dapat mengakses layanan dari berbagai jenis perangkat.

## 4. Memberikan fleksibilitas kepada pengguna dalam memilih platform yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

Meningkatkan kepercayaan dan kepuasan penggunaan dengan menyediakan layanan di lebih dari satu platform.

## 5. Memastikan aplikasi berjalan dengan lancar dan efisien di berbagai perangkat.

### 1.4 Ruang Lingkup Penelitian

Berikut ini merupakan ruang lingkup dalam penelitian ini yaitu:

- a. Sistem Informasi tersebut hanya digunakan di lingkungan kerja PT Suryabumi agrolangeng
- b. Sistem Informasi tersebut hanya dapat diakses secara online melalui aplikasi yang sudah di sediakan
- c. Data yang digunakan adalah data pinjam keluar masuk barang digunakan karyawan PT suryabumi Agrolangeng

### 1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang didapat pada penelitian ini yaitu sebagai berikut:

- a. Memberikan kemudahan bagi HRD dalam pencarian data pinjam barang karyawan melalui aplikasi
- b. Memudahkan dalam pencatatan, pencarian, pelaporan sebuah data dan barang pada karyawan. keseluruhan.
- c. Meningkatkan keamanan pada sebuah data karyawan
- d. meningkatkan produktivitas dan efisiensi operasional secara