

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah adalah suatu badan organisasi ekonomi yang merupakan perkembangan dari Koperasi umum. Koperasi Simpan, Pinjam dan Pembiayaan Syari'ah adalah sebuah terobosan sistem ekonomi yang menggunakan akad dengan sistem bagi hasil. Dengan begitu KSPPS bisa saling membantu usaha mikro dan makro membuat usahanya tanpa berurusan dengan riba.[1]

Dengan berkembangnya teknologi banyak badan usaha merubah sistem pendataan manual ke pendataan tersistematis. Hal ini bertujuan untuk meringankan proses proses pengisian, serta pencarian data yang tersedia dengan cepat dan tepat. Selain itu kekurangan yang sering terjadi pada badan usaha adalah adanya penyelewengan tugas atau wewenang yang sering terjadi. Banyak pegawai meninggalkan kantor tidak pada jam yang diizinkan. Oleh karena itu sistem monitoring saat ini sangat dibutuhkan guna memantau lokasi keberadaan pegawai secara realtime. Hal tersebut sangat dibutuhkan pimpinan mengingat pimpinan cabang pasti mempunyai tuntutan acara yang sebagian besar diharuskan meninggalkan kantor sehingga tidak bisa terus menerus memantau keberadaan dan kegiatan karyawan.[2]

Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah Artha Abadi Jepara atau yang sering disebut dengan KSPPS Artha Abadi Jepara adalah salah satu contoh yang mendasari kenapa penulis hendak membuat aplikasi transaksi dan monitoring karena KSPPS Artha Abadi Jepara masih menggunakan cara manual yaitu pendataan menggunakan buku dan bulpoin. Hal tersebut tentu membuat proses transaksi dan pelaporan yang harusnya bisa dikerjakan dengan cepat menjadi sedikit lambat. Selain itu proses pencarian data nasabah juga susah untuk ditemukan karena harus mencari dan membaca dengan teliti tiap tiap nama nasabah serta rekening yang sudah terdaftar.

Berdasarkan observasi yang sudah penulis lakukan terdapat 22 karyawan yang berada pada KSPPS Artha Abadi Jepara yang masih menggunakan proses transaksi secara manual. Dan kebanyakan dari karyawan tersebut menginginkan perubahan yang signifikan yaitu merubah proses transaksi yang masih manual menggunakan proses transaksi yang lebih kekinian yaitu dengan memanfaatkan iptek. Karena jumlah nasabah yang lebih dari ratusan hal itu dinilai oleh karyawan serta ketua koperasi lebih memudahkan dalam proses transaksi, laporan serta pencarian data nasabah.

Adapun masalah lain yang dikeluhkan pada ketua KSPPS Artha Abadi Jepara yaitu ketua KSPPS tidak bisa mengawasi atau mengetahui posisi keberadaan karyawan baik yang berada kantor ataupun tidak berada dikantor. Mengingat ketua KSPPS tentu mempunyai kegiatan yang terkadang tidak bisa ditinggalkan oleh karena itu sistem monitoring karyawan sangat diperlukan guna mendukung kelancaran setiap pekerjaan karyawan serta kelancaran KSPPS itu sendiri dengan memanfaatkan teknologi *Geofencing*.

Geofencing adalah sebuah teknologi yang memanfaatkan perimeter virtual dan terintegrasi dengan layanan lokasi pada *Google* guna mengetahui dan menentukan pembatasan wilayah keberadaan seseorang atau organisasi tersebut. *Geofencing* ini dibuat dengan memanfaatkan perangkat yang mempunyai fitur *GPS (Global Position System)*. [3]

Dengan menggunakan sistem transaksi dan monitoring, diharapkan kerja karyawan pada KSPPS Artha Abadi Jepara menjadi lebih mudah dan cepat baik dari segi transaksi setiap nasabah, pencarian data serta pelaporan kepada Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara. Selain itu Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara juga dapat mengawasi kinerja dan lokasi karyawan KSPPS Artha Abadi Jepara.

Hasil yang akan dicapai pada penelitian menggunakan teknologi *geofencing* ini adalah Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara dapat mengetahui lokasi keberadaan karyawan secara realtime. Adapun hasil lain adalah Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara dapat mengetahui laporan transaksi yang sudah berjalan pada hari itu atau hari sebelumnya.

1.2. Batasan Masalah

Batasan masalah yang ditentukan dalam penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini hanya membahas aplikasi yang berasal dari *platform android*.
2. *Geofencing* yang digunakan masih sederhana.
3. Penelitian ini hanya membuat sistem transaksi dan monitoring tanpa memikirkan keamanan sistem.
4. Penelitian pada fitur pencarian lokasi karyawan akan berlaku jika smartphone pada karyawan mengaktifkan lokasi *GPS*.
5. Penelitian ini tidak mementingkan konsumsi kuota dan baterai pada smartphone.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana merubah sistem transaksi KSPPS Artha Abadi Jepara yang konvensional menjadi lebih cepat dan mudah untuk melakukan transaksi dan laporan karyawan ?
2. Bagaimana Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara dapat *memonitor* karyawan yang dinas dikantor maupun diluar kantor ?

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan membuat sebuah aplikasi transaksi dan pelaporan pada sebuah *platform Android* yang dimanfaatkan guna menunjang efisiensi pekerjaan karyawan KSPPS Artha Abadi Jepara. Di rubahnya sistem transaksi manual menjadi sistem transaksi yang lebih modern menggunakan aplikasi *Android* diharapkan proses transaksi dan laporan menjadi lebih cepat dan tepat.
2. Dengan memanfaatkan teknologi *Geofencing* yang memanfaatkan fitur *Global Position System (GPS)* Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara dapat memantau keberadaan lokasi karyawan yang ada dikantor maupun diluar kantor secara realtime.

1.5. Manfaat Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti berharap dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1) Bagi Peneliti

- a) Sebagai penambah wawasan peneliti dalam mengembangkan aplikasi berbasis android.
- b) Sebagai bahan referensi untuk melakukan penelitian lebih lanjut.

2) Bagi Perguruan Tinggi

- a) Bagi Universitas, peneliti berharap dapat memberikan kontribusi penambahan ilmu pengetahuan, khususnya bagi bidang teknik informatika.
- b) Dapat menjadi bahan bacaan di perpustakaan Unisnu Jepara dan dapat menjadi bahan referensi bagi mahasiswa lain.

3) Bagi Karyawan KSPPS Artha Abadi Jepara

- a) Dapat memudahkan proses transaksi ketika dinas di luar kantor.
- b) Memudahkan pelaporan hasil pekerjaan kepada Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara.

4) Bagi Ketua KSPPS Artha Abadi Jepara

- a) Dapat mempermudah dalam pemantauan transaksi secara *real time*.
- b) Dapat mengetahui keberadaan lokasi karyawan baik yang ada di kantor maupun diluar kantor

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penelitian ini tersusun dari beberapa bagian antara lain:

1. Bagian pertama skripsi
2. Bagian kedua, yaitu pokok bahasan skripsi antara lain:

Bab I : Pendahuluan

Pada bab I diuraikan tentang ringkasan dari pembahasan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penyusunan skripsi.

Bab II : Landasan Teori

Dalam bab II menampilkan dari beberapa referensi terkait penelitian yang dilakukan, memuat hal – hal yang berkaitan dengan judul dan merangkum dari banyak sumber.

Bab III : Metode Penelitian

Pada bab III berisi pembahasan mengenai metode penelitian yang digunakan dan metode perancangan sistem.

Bab IV : Hasil dan Pembahasan

Pada bab IV adalah bagian yang paling utama pada pembuatan atau kegiatan guna menyelesaikan penelitian yang sudah dirancang. Selain itu data dari hasil uji coba menggunakan metode yang dipilih juga diterangkan pada bab ini.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Pada bab V berisi kesimpulan yang meliputi mengemukakan kembali masalah penelitian, menjawab pertanyaan yang dirumuskan dan membuktikan capaian tujuan penelitian, menyimpulkan bukti – bukti yang diperoleh dan hasil yang didapatkan dan disertai saran untuk pengembangan lebih lanjut.