

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Disposisi merupakan catatan singkat yang berisipendapat/instruksi dari seorangatasan/pejabat kepada bawahan/anggotanya yang biasanya ditulis (tangan) secara langsung di dokumen yang bersangkutan. Disposisi biasanya sering ditemukan pada dokumen yang berupa surat, tindak lanjut dari pada surat tersebut adalah keputusan yang dimaksud pada disposisi. Saat ini dengan berkembangnya teknologi surat menyuratpun dapat dipermudah dengan email. Namun surat manual tetap tidak ditinggalkan. Dalam sebuah perusahaan hingga lembaga-lembaga tertentu pasti banyak ditemukan surat-surat berbentuk fisik yang sulit untuk ditindak lanjuti karena banyaknya birokrasi yang harus dilalui. Salah satu bentuk dari implementasi kemajuan teknologi informasi tersebut adalah perkembangan android. Artinya informasi dapat diakses kapan pundan dimanapun dalam hitungan detik. Informasi yang diperlukan oleh perusahaan saat ini salah satunya adalah android. Teknologi Android merupakan teknologi yang sangat berkembang.

Android adalah system operasi untuk perangkat *mobile* berbasis Linux yang mencakup system operasi, *middleware* dan aplikasi. Android menyediakan *platform* yang terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka. Awalnya, google Inc. Membeli Android, Inc., yang merupakan pendatang baru yang membuat piranti lunak untuk ponsel/*smarthphone*. Kemudian untuk mengembangkan Android dibentuk lah *Open Handest Alliance*, konsorsium dari perusahaan-perusahaan perangkat keras, perangkat lunak, dan telekomunikasi, termasuk google, HTC, intel, Motorola, Qualcomm, T-Mobile, dan Nvidi.^[1]

Android belum banyak digunakan oleh perusahaan, biasanya perusahaan menggunakan web. Hal ini kurang efektif karena penggunaan web tidak secepat penggunaan android yang hanya dengan menggunakan satu jari untuk melakukan proses pendistribusian surat. Maka dari itu media android diharapkan dapat membantu perusahaan pada system pengolahan disposisi

surat yang mudah dan kompleks. Sesuai dengan judul KP penulis “**Sistem Distribusi Pengolahan Disposisi Berbasis Android pada Dinas Sosial Provinsi Kepulauan Bangka Belitung**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan di DINAS SOSIAL Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, ada pun pokok permasalahan yang dihadapi adalah:

- a. Bagaimana system pendistribusian surat yang ada pada Dinas Sosial ?
- b. Bagaimana cara bagian TU untuk mengontrol jalannya surat masuk ?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang dibahas tidak menyimpang terlalu jauh dari tujuannya sehingga tidak mengurangi efektifitas pemecahannya. Maka penulis melakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

- a. Pembuatan aplikasi ini hanya untuk membantu dan mengontrol informasi Surat masuk.
- b. Di aplikasi ini akan mempermudah bagian TU untuk menyampaikan surat kepada Kepala Dinas dan diteruskan ke bagian-bagian lainnya.
- c. Data yang diinput adalah surat dana tribut yang ada pada surat tersebut.
- d. Laporan Kuliah Praktek ini hanya bersifat rancangan belum sampai pada tahap pembuatan aplikasi.

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Untuk mencapai manfaat dan tujuan penelitian dalam mengembangkan Sistem Informasi Akademik menggunakan Android ini maka dapat diuraikan dan dijelaskan sebagai berikut :

a. Manfaat Penelitian

Adapun yang menjadi manfaat dari penelitian yang akan dilakukan adalah mengelola system disposisi surat yang lebih efektif dan kompleks agar surat tersebut dapat ditindak lanjuti dengan cepat dan sesuai dengan

kebutuhan yang nantinya akan bermanfaat bagi system pengarsipan pada Dinas Sosial.

b. Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan dari penelitian yang akan dilakukan adalah :

1. Untuk mempermudah tahap kontroling surat
2. Untuk mempercepat estimasi waktu penyampaian surat
3. Untuk merapikan arsip surat dan mengecilkan kemungkinan kehilangan data

1.5 Metodologi Dan Tools Yang Digunakan

a. Metodologi Yang Digunakan

Prototyping model sendiri mempunyai tujuan yaitu mengembangkan model awal software menjadi sebuah sistem yang final.

b. Tools Yang Digunakan

Tools yang digunakan adalah *Unified Modeling Language (UML)* suatu metode pemodelan secara visual untuk sarana perancangan system berorientasi objek.

a. Arsitektur Android

Google mengibaratkan Android sebagai sebuah tumpukan *software*. Setiap lapisan dari tumpukan ini menghimpun beberapa program yang mendukung fungsi-fungsi spesifik dari system operasi.

b. Berikut ini susunan dari lapisan – lapisan tersebut jika di lihat dari lapisan dasar hingga lapisan teratas:

a. Linux Kernel

b. Android Runtime

c. Libraries

d. Application Framework

e. Application