

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta (DPTR DIY) merupakan instansi yang menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang pertanahan dan urusan pemerintahan bidang tata ruang, serta penugasan urusan keistimewaan Daerah Istimewa Yogyakarta. Tugas dari Dinas Pertanahan dan Tata Ruang (DPTR DIY) yaitu melaksanakan urusan Pemerintah Daerah di Bidang Pertanahan, Tata Ruang, Dekonsentrasi serta tugas pembantuan yang diberikan oleh Pemerintah.

Seperti kantor dinas pada umumnya, di DPTR DIY terdapat 5 bidang, antara lain terdapat Bidang Turbin, Bidang Lakwas, Bidang P3, Bidang P5, dan Sekretariat. Menurut bapak Cahya Daru Saputra selaku Kepala Sub-bagian Program sekaligus Pembimbing Lapangan Penulis, dari wawancara yang telah dilakukan masalah utama dari bidang Sekretariat adalah dokumentasi pelaporan kerusakan barang yang masih menggunakan kertas dan terkadang berkas pelaporan hilang, sehingga tidak ada arsip yang bisa disimpan. Hal tersebut menjadi tanggung jawab dari Bidang Sekretariat apabila terjadi sesuatu kerusakan dari inventaris kantor.

Untuk permasalahan ini, maka diperlukan bantuan teknologi informasi yang dapat mengelola data inventaris barang sehingga dapat menghasilkan pengelolaan informasi yang mudah diakses dan memperlancar proses pelaporan kerusakan inventaris fasilitas kantor.

Dengan demikian, petugas admin dari bidang Sekretariat dapat melakukan pengecekan hanya dengan aplikasi yang ada pada perangkat mobile berbasis android. Serta efisiensi waktu pada saat staff dari DPTR DIY melakukan pelaporan kerusakan barang dengan kata lain tidak perlu untuk datang ke bagian bidang Sekretariat dan melakukan pelaporan dengan kertas.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, masalah yang akan dibahas adalah bagaimana cara menyelesaikan masalah pelaporan pencatatan kerusakan barang pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta menggunakan perangkat mobile.

1.3. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Aplikasi Pelaporan Kerusakan Barang Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis mobile.

1.4. Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah serta ruang lingkup dari aplikasi ini yaitu:

- a. Aplikasi "M-Report" ini hanya dapat berjalan pada sistem operasi Android dengan minimum versi 5.1 (*Lollipop*).
- b. Aplikasi ini dibuat dengan Bahasa pemrograman Java.
- c. Aplikasi ini menggunakan Database SQLAlchemy.
- d. Aplikasi ini hanya bisa digunakan di dalam lingkup Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta.
- e. User tidak bisa melakukan Registrasi secara mandiri karena sudah disediakan

user dan password setiap bidang oleh admin.

- f. Tidak bisa melakukan perubahan (*edit*) data pada formulir pelaporan.
- g. Aplikasi ini hanya digunakan untuk pemeliharaan inventaris Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta.
- h. Formulir Pelaporan hanya ada beberapa input data saja seperti, unggah foto, nomer telepon bidang pelapor, tanggal pelaporan, dan deskripsi kerusakan.

1.5. Manfaat

Manfaat penelitian yang dilakukan di Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta antara lain:

1.5.1. Bagi Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta

Manfaat penelitian bagi Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY adalah:

- a. Memudahkan dokumentasi pelaporan kerusakan barang.
- b. Efisiensi waktu dalam melakukan pelaporan.

1.5.2. Bagi Staf Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta

Manfaat penelitian bagi Staf Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY adalah:

- a. Memudahkan karyawan untuk melaporkan kerusakan barang dan perawatan pada kantor.
- b. Bidang sekretariat yang tidak lagi menerima pelaporan yang masih menggunakan kertas.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Berisi: Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Berisi: Referensi dan Landasan Teori

Bab III Metodologi Penelitian

Berisi: Pendefinisian Permasalahan, Analisis Kebutuhan, Perancangan

Bab IV Hasil dan Pembahasan

Berisi: Implementasi dan Pengujian

Bab V Penutup

Berisi: Kesimpulan dan Saran

