BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan seberapa banyaknya aset yang dimiliki oleh negara, hampir tidak mungkin untuk mengetahui keadaan semua barang tanpa harus melihatnya secara langsung. Diperlukan sebuah metode untuk bisa menyimpan data aset tersebut tanpa harus mengecek sebuah barang secara langsung. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah membuat sebuah aplikasi khusus yang dapat dipakai untuk menyimpan data barang, dan langsung tersimpan ke dalam sebuah *database*.

Aplikasi sensus barang dibuat untuk memenuhi permintaan supervisor, yang memiliki permintaan untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat mensensus barang berbasis android untuk menyimpan informasi data barang/aset yang dimiliki oleh negara. Aplikasi sensus barang ini dirancang untuk mempermudah Badan Pengelolaan Aset Daerah untuk menyimpan informasi barang yang dimiliki oleh negara, sehingga ketika seseorang memerlukan sebuah informasi sebuah barang, hasil informasi tersebut dapat diperoleh dengan mudah. Hasil dari kerja magang yang telah dilakukan adalah perancangan dan pembangunan tampilan utama, implementasi *scan* QR Code kepada aplikasi dan pengambilan gambar dengan menggunakan kamera yang tersedia di *smartphone*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun kerja magang ini dilaksanakan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini yaitu: 1. Mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan pada

perkuliahan ke dunia pekerjaan

2. Mencari pengalaman di lingkungan dunia pekerjaan

3. Memenuhi salah satu syarat kelulusan mahasiswa

Sementara itu, tujuan yang ingin dicapai adalah membangun modul QR

Code scanner pada aplikasi Sensus Barang.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Durasi serta prosedur pelaksanaan praktik kerja magang di Badan

Pengelolaan Aset Daerah yang beralamat di Gedung Dinas Teknis, Jl. Abdul Muis

No. 66 adalah sebagai berikut:

Periode

: 21 Maret 2021 – 22 Mei 2021

Hari Kerja : Senin – Jumat

Jam Kerja : 08.00 - 16.00

Periode kerja tidak termasuk tanggal merah seperti Hari Wafat Isa Al-

Masih dan Idul Adha.

10