

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1. Latar Belakang**

Kemajuan dunia teknologi dan informasi sangat pesat dari waktu ke waktu, sehingga manusia pun juga dituntut untuk menjadi maju dan modern agar dapat memanfaatkan teknologi canggih. Hal inilah yang membuat kehidupan manusia tidak terlepas dari dunia teknologi dan informasi, dikarenakan kebutuhan terhadap informasi semakin meningkat. Salah satu teknologi canggih yang paling digemari dan disukai banyak orang adalah *Smartphone*.

Banyak kegunaan yang bisa diperoleh dari *smartphone* melalui fitur dan aplikasinya, baik dalam kehidupan manusia sehari-hari maupun dalam berbagai bidang seperti bidang pemerintahan. Sebagai contoh kegunaan *smartphone* dalam kehidupan manusia sehari-hari, yaitu sebagai alat komunikasi, hiburan, gaya hidup, pencarian informasi, dan lain sebagainya. Sedangkan, dalam bidang pemerintahan digunakan sebagai media informasi resmi pemerintah, seperti informasi beasiswa untuk pelajar berprestasi atau kurang mampu dalam perekonomian.

Pemerintahan Kelurahan Nefonaek merupakan bagian dari Kecamatan Kota Lamadan memiliki luas wilayah 34 hektar dengan jumlah penduduk

3.720 orang yang terdiri dari 736 kepala keluarga (Sumber: Laporan Kegiatan Kelurahan Nefonaek, 2016). Penggunaan teknologi dan informasi belum dimanfaatkan oleh masyarakatnya maupun pegawai kelurahan, walaupun mereka berada di daerah perkotaan. Hampir seluruh masyarakat di Kelurahan Nefonaek memiliki *smartphone*, demikian juga aparat kelurahannya. Namun, perkembangan teknologi dan informasi khususnya penggunaan *smartphone* dalam bidang pemerintahan tidak digunakan oleh pegawai kelurahan. Dibuktikan dalam penyampaian informasi masih dilakukan dengan cara mengumumkan di tempat-tempat ibadah seperti gereja, masjid, dan tempat umum lainnya. Hal ini menyebabkan informasi kelurahan, informasi RT/RW, informasi pajak, informasi pembangunan, atau informasi lainnya tidak sampai pada seluruh masyarakat. Meskipun sebagian informasi sudah sampai di masyarakat, terkadang mereka lupa dikarenakan berbagai kesibukan sehingga ketika ingin mendapatkan dan melihat ulang informasi tersebut, masyarakat tidak tahu harus ke mana dan bagaimana mendapatkannya. Selain itu, masyarakat umum yang ingin mendapatkan informasi tentang kependudukan, profile kelurahan, dan profile RT/RW harus pergi ke kantor lurah.

Dilihat dari masalah yang terjadi, perlu dilakukan pengembangan dalam cara penyampaian informasi di Kelurahan Nefonaek, yaitu dengan menggunakan *smartphone* sebagai media informasi yakni melalui aplikasi *Web Launcher*. Alasannya adalah aplikasi ini lebih praktis dan memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi. Aplikasi ini dapat menjadi alternatif media atau sarana penyampaian informasi kepada masyarakat Kelurahan

Nefonaek. Selain itu, masyarakat yang lupa akan informasi yang didapat dari kelurahan, bisa memperolehnya kembali melalui aplikasi ini. Masyarakat juga dapat mengakses informasi kapan saja dengan mudah serta dapat memberikan komentar atau tanggapan terhadap informasi-informasi tersebut. Oleh karena itu, solusi untuk menjawab masalah yang terjadi di Kelurahan Nefonaek, perlu dilakukan “Rancang Bangun Aplikasi *Web Launcher* pada Kelurahan Nefonaek Berbasis Android”.

## **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, masalah yang dihadapi adalah masyarakat mendapatkan kendala ketika ingin memperoleh kembali informasi dari kelurahan dikarenakan belum adanya alternatif media atau sarana dalam penyampaian informasi kepada masyarakat Kelurahan Nefonaek, sehingga perlu merancang bangun aplikasi *web launcher* pada Kelurahan Nefonaek berbasis android.

## **3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya digunakan dalam penyampaian informasi kepada masyarakat di Kelurahan Nefonaek, seperti informasi kelurahan, informasi

dari RT/RW, informasi pajak, informasi pembangunan, dan informasi kegiatan.

2. Aplikasi ini juga menampilkan data jumlah penduduk, profile kelurahan, dan profile RT/RW pada Kelurahan Nefonaek.
3. Software pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah *Android Studio*, *Macromedia Dreamweaver MX*, dan *Xampp Server*.

### **1. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah rancang bangun aplikasi *web launcher* sebagai media alternatif untuk menyampaikan informasi pada Kelurahan Nefonaek berbasis android.

### **2. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini, yaitu:

1. Membantu dalam penyampaian informasi kepada seluruh masyarakat di Kelurahan Nefonaek, seperti informasi kelurahan, informasi kependudukan, informasi pajak, dan informasi pembangunan, dan informasi kegiatan.
2. Menampilkan profile kelurahan, profile RT, dan profile RW.

3. Membantu masyarakat dalam mengakses informasi dengan mudah serta masyarakat dapat memberikan komentar terhadap informasi yang didapat atau saran lainnya.
4. Membantu mahasiswa dalam penyusunan tugas akhir.

## **1. Sistematika Penulisan Laporan**

Agar alur penyampaian laporan ini lebih mudah dipahami, maka dapat disajikan dalam sistematika penulisan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang penelitian terdahulu, struktur organisasi instansi, serta konsep-konsep dasar dari hal-hal yang berkaitan dengan masalah dan pembuatan sistem yang akan dibangun.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini membahas tentang desain sistem yang akan dibangun berdasarkan analisis sistem yang telah dilakukan.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini membahas tentang implementasi database dan implementasi program pada sistem yang dibangun.

#### **BAB VPENGUJIAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang pengujian pada sistem yang telah dibangun untuk mengetahui kesalahan yang terjadi agar dapat diperbaiki.

#### **BAB VIPENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan topik permasalahan yang dibahas dalam penulisan ini.