

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi yang terus bergerak maju mendorong masyarakat untuk terus mengikuti perkembangan tersebut. Banyak hal yang ditawarkan dari kemajuan teknologi yang sangat pesat. Sehubungan dengan semakin berkembangnya teknologi dan informasi sekarang ini kebutuhan masyarakat juga ikut bertambah salah satunya dalam berbagai pembangunan. Tujuan dari pembangunan itu sendiri yaitu untuk menciptakan kemajuan dalam berbagai bidang, yang bisa dikatakan bahwa teknologi dan pembangunan saling membutuhkan. Sekarang ini Indonesia adalah salah satu negara dengan angka pembangunan yang sedang meningkat setiap tahun. Ada begitu banyak pembangunan infrastruktur yang merupakan pembangunan nasional yang dilakukan untuk mewujudkan wilayah yang teratur dan sementara di bangun oleh pemerintah pusat baik di perkotaan besar, menengah, kecil, bahkan sampai ke pelosok desa. Tingginya angka pembangunan di Indonesia berdampak pada setiap pelaku usaha dalam setiap kalangan yang salah satunya adalah toko bangunan, oleh karna itu di perlukan juga terobosan baru oleh pelaku usaha toko bangunan untuk mengikuti perkembangan teknologi yang sedang berkembang di era sekarang ini karena pada dasarnya hampir segala usia menuntut sesuatu yang praktis dan lebih mudah.

Di dalam masyarakat yang mengikuti perkembangan zaman, tentunya di hadapkan dengan berbagai permasalahan dalam segala aspek termasuk pembangunan. Permasalahan yang sering muncul seiring dengan perkembangan zaman sekarang ini di kalangan masyarakat, perusahaan ataupun usaha kecil yang ingin berkembang dalam segi infrastruktur adalah kurangnya informasi tentang harga material bangunan padahal banyak pembangunan saat ini di tuntut untuk cepat selesai seperti salah satu contoh yaitu sebuah café, mereka di tuntut untuk mengikuti persaingan bisnis apalagi sekarang ini kebanyakan masyarakat yang paling besar adalah generasi milenial dan mereka sedang dalam masa yang

gencar-gencar untuk membuka usaha seperti café tapi karena kurangnya informasi tentang harga material mereka sendiri harus meluangkan waktu untuk mencari atau pergi ke toko material hanya sekedar mencari tau harga material bangunan.

Dalam era sekarang ini kita semua tentunya semakin di mudahkan dengan teknologi salah satu teknologi yang sering kita pakai untuk aktifitas sehari-hari adalah telpon genggam, telpon genggam yang terus berevolusi dari waktu ke waktu memberikan kita kemudahan untuk berkomunikasi atau berbagi informasi seperti contoh sekarang yang sering kita pakai adalah *smartphone*, *smartphone* sendiri memberikan kita kemudahan yang sudah cukup membantu dalam aktifitas sehari-hari oleh karna itu banyak juga pelaku usaha memanfaatkan teknologi ini untuk mengembangkan usaha mereka. Dengan demikian juga pelaku usaha toko material bangunan memiliki kesempatan untuk mengembangkan usaha mereka agar bisa di akses oleh lebih banyak orang dengan memanfaatkan teknologi *smartphone* agar supaya informasi harga material bangunan dengan sangat mudah bisa di akses oleh berbagai kalangan masyarakat.

Dengan kemudahan yang sudah di berikan maka di harapkan bisa membantu sebagian masyarakat untuk mengakses juga daftar harga material dengan menggunakan aplikasi yang sudah di sediakan dalam bentuk android yang tersedia dalam *smartphone*.

Penelitian yang terkait dengan aplikasi informasi harga material bangunan yaitu pertama penelitian dari Fajar Pratama Putra (2017), Penelitian ini berjudul **“Rancang Bangun Sistem E-Commerce Retail Material Bangunan Berbasis Web”**.<sup>[1]</sup> Penelitian yang kedua dari Rian Tarsis Tjioetama, Sherwin Sompie, Xaverius Najoan (2018). Penelitian ini berjudul **“Aplikasi Informasi Harga Material Bangunan Berbasis Android”**.<sup>[2]</sup> Penelitian yang ketiga dari Nabriz Zalmi Pratama (2016). Penelitian ini berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Pemantauan Harga Bahan Pokok Berbasis Android”**.<sup>[3]</sup> Penelitian yang keempat dari Christian R.Z Mamuja, Don R.G Kabo, Nadya Kamasi (2018), penelitian ini berjudul **“Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Bahan**

## **Bangunan Berbasis Android Pada Toko Walian Jaya Kota Tomohon”.**<sup>[4]</sup>

Penelitian yang kelima dari Candra Herdian (2017), penelitian ini berjudul “**Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Di Toko Besi Dan Bangunan Putra Jaya. Ciparay, Kabupaten Bandung**”.<sup>[5]</sup>

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, berikut ini merupakan rumusan masalah yang ada yaitu :

1. Bagaimana cara membangun aplikasi berbasis Android yang mampu menampung *feedback* informasi dari toko bangunan untuk membantu masyarakat memantau harga bahan bangunan?
2. Bagaimana cara merancang dan membangun aplikasi yang efektif dan efisien?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar tidak keluar dari pembahasan penulis membuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi digunakan pada *smartphone* berbasis sistem operasi android mulai dari android versi 4.2.2.
2. Data harga bahan pokok merupakan data yang didapatkan dari toko bangunan di Pangkalpinang.
3. Harga bahan bangunan acuan merupakan harga bahan bangunan yang berlaku di pasar-pasar daerah Kota Pangkalpinang saja.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Terbentuknya aplikasi berbasis android yang mampu mengambil data-data yang ada oleh toko bangunan.

2. Terbentuknya aplikasi berbasis android yang mampu menampung *feedback* informasi dari toko bangunan untuk membantu masyarakat memantau harga bahan bangunan.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan informasi tepat guna tentang harga bahan bangunan yang sesuai kepada masyarakat.
2. Membantu pemerintah dalam melakukan pemantauan harga bahan bangunan yang beredar di pasar.

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Penulisan laporan skripsi ini di susun secara terstruktur menggunakan sistematika penulisan. Tahap-tahap penulisan ini merupakan bab-bab yang saling berkaitan sebagai berikut :

##### **Bab I Pendahuluan**

Menjelaskan secara singkat tentang pembahasan dalam penelitian, bab 1 ini ber berisi tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, dan sistematika penulisan.

##### **Bab II Landasan Teori**

Menjelaskan tentang teori-teori tentang metode pengembangan yang dipakai seperti perangkat lunak, *tools* pengembangan perangkat lunak yang digunakan, serta berisikan tentang sumber-sumber teori yang di jadikan bahan dalam penelitian ini.

##### **Bab III Metodologi penelitian**

Menjelaskan tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam membangun suatu sistem aplikasi yang terdiri dari metode pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*, metode pengembangan perangkat lunak dan sebagai alat bantu agar perkembangan sistem ini lebih mudah.

#### **Bab IV Hasil dan Pembahasan**

Menjelaskan perancangan aplikasi yang akan dibangun, serta di lanjutkan dengan tahapan pengujian untuk memberi gambaran mengenai pembuatan aplikasi agar dapat diketahui keberhasilan suatu aplikasi.

#### **Bab V Penutup**

Menjelaskan kesimpulan dan saran dari penulisan untuk membangun program aplikasi lebih lanjut.

