

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Semakin Berkembangnya teknologi membuat pemenuhan kebutuhan hidup manusia menjadi lebih mudah. Teknologi *smartphone* saat ini adalah teknologi yang banyak digunakan oleh anak-anak dan orang dewasa. Android mempunyai sistem operasi mobile yang mengadopsi sistem operasi Linux, namun telah dimodifikasi sehingga menjadi open source sehingga dapat memudahkan pengembang untuk menciptakan, memodifikasi dan mengembangkan aplikasi atau fitur – fitur yang ada.

Banyaknya Penggunaan *smartphone* sudah sangat banyak sekali Berdasarkan Operating System (OS) yang digunakan pada agustus tahun 2015 ini menurut data dari [\(IDC\) Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker](#) , pengguna terbanyak diduduki oleh Android/Google (82,8%) yang diikuti oleh windows mobile (2,6%) dan iOS/apple (13,9%) [1].

Ibadah zakat adalah ibadah yang wajib hukumnya di ajaran agama Islam , Sebab zakat merupakan ajaran pokok agama yang sangat penting. Zakat wajib dibayarkan kepada mereka yang sudah mempunyai penghasilan tetap. Dan biasanya orang yang sudah dewasa atau remaja sudah mempunyai sebuah pekerjaan dan mereka itu wajib hukumnya untuk membayarkan suatu zakat. Dan ada beberapa yang tidak mengerti bagaimana harus membayar zakat yang benar dan apa itu zakat , karena mereka mungkin susah untuk menghitung dan mereka mungkin sedikit mengerti mengenai apa itu zakat. Karena hal tersebut, muncul

permasalahan yang sering kita hadapi ketika akan menghitung besarnya zakat yang harus kita keluarkan karena banyak perhitungan-perhitungan zakat yang berbeda dan banyak umat Muslim yang kurang memahami cara perhitungan zakat tersebut.

Walaupun sekarang ini ada aplikasi yang bertujuan untuk memudahkan perhitungan zakat seperti kalkulator zakat besutan *OnebitMobile*, dan sudah ada di android maka akan dibuat pengembangannya.

Berdasarkan uraian diatas dapat diambil penelitian dengan judul **“Pengembangan Kalkulator zakat berbasis android”**.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas,dapat diambil rumusan masalah Bagaimana membuat dan menambahkan fitur pada aplikasi kalkulator zakat berbasis android.

1.3. Batasan Masalah

Pada aplikasi penghitungan zakat ini akan diberikan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Zakat yang akan dihitung : Zakat Fitrah , zakat mal (zakat profesi,zakat usaha,zakat Harta)
2. Aplikasi yang dibuat untuk perangkat Android
3. Output yang akan dihasilkan berupa total atau banyaknya zakat yang harus dikeluarkan
4. Fitur tambahan seperti informasi tentang zakat

5. Aplikasi dipublikasi di google playstore

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini dapat dituliskan sebagai berikut :

1. Sebagai prasyarat kelulusan program studi strata 1 teknik informatika UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta
2. Penelitian ini bertujuan untuk membuat dan mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam penghitungan zakat berbasis android

1.5. Manfaat penelitian

Manfaat penelitian yang didapat adalah:

1. Manfaat bagi penulis :
Dapat pengetahuan mengenai pembuatan dan mengembangkan aplikasi android , Untuk kelulusan SI di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta
2. Manfaat bagi masyarakat :
Masyarakat dimudahkan karena dapat menghitung zakat dengan mudah dengan smartphone mereka yang selalu dibawa , tanpa mereka harus ke tempat pembayaran zakat .
3. Manfaat akademik
Prasyarat untuk kelulusan di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta

1.6. Metodologi penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Studi Pustaka

Dalam hal ini mengambil dari sumber dan referensi tentang apa itu zakat yang berkaitan dengan penulisan laporan skripsi ini.

1.6.1.2 Metode Pengembangan

Pada pengembangan Aplikasi kalkulator zakat ini digunakan konsep pemodelan SDLC (*System Development Life Cycle*).

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang akan dilakukan dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi 5 bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan , metodologi yang digunakan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas beberapa teori yang menunjang yang berhubungan dengan topik aplikasi menghitung zakat berbasis android.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas mengenai analisa dan perancangan sistem yang meliputi perancangan aplikasi “Pengembangan Kalkulator Zakat Berbasis Android “

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai apakah aplikasi secara fungsionalitas dan useracceptance testing, apakah sudah berjalan dan berfungsi sesuai dengan tujuan yang diharapkan atau belum.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil uji coba yang dilakukan serta saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya.