

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat ini cukup berpengaruh langsung terhadap kehidupan umat manusia, dengan sistem operasi terbaru saat ini yaitu sistem operasi android yang memiliki tampilan yang cukup menarik dan juga dapat berjalan pada smart phone makin mempermudah manusia dalam memainkan jutaan aplikasi dalam genggamannya. Masalah perhitungan zakat saat ini sering diabaikan oleh banyak orang. Karena itu informasi perhitungan zakat secara praktis sangat diperlukan untuk mempermudah mengetahui berapa zakat yang harus dikeluarkan bila sudah sampai nisab. Sehingga dengan menggabungkan kedua hal tersebut dapat diperoleh perhitungan zakat yang ingin diketahui secara instan. Tujuan perancangan adalah membuat sebuah aplikasi yang dapat memberikan informasi besar nisab pada zakat Mal bila sudah sampai nisabnya. Dimana nilai nisabnya ditentukan oleh masing – masing zakat, zakat simpanan nisabnya 94 gram emas, zakat ternak nisabnya sapi 30 ekor, nisab unta 5 ekor nisab kambing 40 ekor, zakat pertanian 10% hasil panen setelah dipotong biaya perairan, zakat profesi dan perniagaan nisabnya 94 gram emas. Aplikasi yang dihasilkan lebih efisien, mobile, mudah dan murah.

**Kata Kunci** : *Sistem operasi Android, Perhitungan Zakat, Nisab, Smart Phone.*

## ABSTRACT

The progress of information and communication technology is sufficiently rapid direct effect on the lives of human beings, with the latest operating system today is android operating system which has a view that is quite interesting and also can run on smart phones play an increasingly easier for millions of people in the application in hand. Zakat calculation problem is often overlooked by many people. Because it is practically zakat calculation information is needed to make it easier to know how much zakat must be spent when it had reached Nisab. So with those two things menggabuangkan calculation zakat can be obtained instantly wanted to know. The purpose of design is to create an application that can provide substantial information on the Nisab when Zakat Mal had reached nisab. Where the value is determined by the respective nisabnya - each Zakat, Zakat Nisab 94 grams of gold deposits, Zakat Nisab of cattle, 30 head of cattle, camels Nisab 5 heads, 40 tails goat Nisab, Zakat Nisab agriculture 10% yield after expenses waters, nisab of zakat profession and commerce 94 grams of gold. The resulting application is more efficient, mobile, easy and cheap.

**Keywords:** *Android operating system, calculation of Zakat, Nisab, Smart Phone.*