BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman yang serba modern seperti sekarang, ponsel atau yang sering di sebut dengan smartphone sudah tidak menjadi barang mewah tetapi ponsel sudah menjadi barang primer yang di butuhkan semua orang. Ponsel yang dahulu hanya sebagai alat komunikasi, saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Para produsen ponsel tak henti-hentinya menciptakan ponsel dengan kualitas yang baik serta berbagai fitur menarik dan lengkap. Semakin berkembangnya teknologi, membuat para produsen mengeluarkan produk baru yang lebih canggih. Dan yang sekarang menjadi tren di pasaran dan para pengguna ponsel adalah jenis smartphone yang berbasis sistem operasi Android.

Dari data yang di himpun voaindonesia tahun 2013, Kepala Eksekutif Google Inc, Eric Schmidt mengatakan pengguna smartphone jenis Android mencapai angka 1 miliar dalam enam sampai sembilan bulan mendatang dan akan mendekati 2 miliar dalam satu atau dua tahun lagi.

http://www.voaindonesia.com/content/google-penggunaandroid-akan-capai-1-miliar-dalam-9-bulan/1643029.html

Pajak merupakan salah satu kewajiban warga negara yang harus di bayarkan kepada negara yang akan digunakan untuk biaya pembangunan diberbagai sektor, baik itu pajak penghasilan pajak daerah dan lain sebagainya. Dan untuk itu diperluka pengetahuan khusus untuk melakukan perhitungan pajak penghasilan.

Berdasarkan masalah tersebut, penulis mencoba untuk membangun aplikasi penghitungan pajak penghasilan yang sesuai dengan ketentuan pasal 21 pada mobile *smartphone* dengan sistem operasi Android. Dengan adanya aplikasi tersebut maka diharapkan dapat membantu wajib pajak khusus nya pengguna mobile *smartphone* dengan sistem operasi Android untuk melakukan perhitungan pajak penghasilan dengan mudah dan sesuai ketentuan yang tertera pada pasal 21.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi mobile *smartphone* berbasis Android untuk menghitung pajak penghasilan pasal 21.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memperjelas pembahasan dalam tulisan ini, maka dibuat pembatasan masalah sebagai berikut:

- Aplikasi ini dirancang sebagai alat bantu untuk menghitung pajak penghasilan pasal 21 dengan berbasis sistem operasi Android.
- 2. Aplikasi dibangun menggunakan perangkat lunak *Java*Development Kit (JDK), Eclipse, Android Development

 Tools dan Android SDK Manager.
- Aplikasi ini hanya terbatas untuk pengguna smartphone dengan sistem operasi Android ice cream sandwich (ICS)
 dan versi Android selanjutnya.
- 4. Aplikasi dibuat dengan menggunakan metode *Object*Oriented Analysis Design (OOAD) dengan UML
 - Use Case Diagram
 - Sequence Diagram
 - Class Diagram
 - Actifity Diagram

1.4 Tujuan

Adapun penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi mobile dalam penghitungan pajak penghasilan berbasis sistem operasi Android dengan menggunakan *smartphone*, yaitu pajak penghasilan sesuai pasal 21 secara praktis dan efisien, sehingga diperoleh sebuah kemudahan bagi wajib pajak pengguna mobile *smartphone* dengan sistem operasi Android dalam mengetahui perhitungan pajak dan mengkalkulasi jumlah pajak terutang yang wajib dibayarkan, kapanpun dan dimanapun secara mandiri karna aplikasi ini terpasang pada sebuah ponsel.