

## ABSTRACT

World High School is a place where every student will deepen every science of chemistry lessons. SMA Negeri 1 Pangkalpinang is a public school that is in Pangkalpinang, today still use textbooks in teaching the students, especially chemistry lesson. The purpose of this study was to design and build learning applications that can run on Android-based smartphone that is easy to use with attractive appearance. The method used in the making of this application is the waterfall method where the shape of this method is oriented android object. Aplikasi itself which can be accessed by students or users. Based on test results, the application can display material, a matter of choice. These applications can run well, especially on android version 4.2.2 and minimally used in android version 2.3.3.

Keywords: Android, Mobile Device, Chemical, User

## ABSTRAKSI

Dunia SMA merupakan tempat dimana setiap siswa akan memperdalam setiap ilmu pelajaran kimia. SMA Negeri 1 Pangkalpinang adalah salah satu sekolah negeri yang ada di pangkalpinang, saat ini masih menggunakan buku pelajaran dalam pengajarannya terhadap siswa terutama pelajaran kimia. Tujuan Penelitian ini merancang dan membangun aplikasi pembelajaran yang dapat berjalan di smartphone berbasis android yang mudah digunakan dengan tampilan menarik. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *waterfall* Dimana bentuk dari metode ini adalah berorientasi object. Aplikasi android itu sendiri yang dapat di akses oleh para siswa atau user. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi dapat menampilkan materi, soal pilihan. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik terutama pada android versi 4.2.2 dan minimal digunakan di android versi 2.3.3.

Kata Kunci : Android, Mobile Dvice, Kimia, User