

ABSTRAKSI

Chairul Amri Akmal, 51410540.

Aplikasi Penggabungan Unsur Kimia Logam dengan Nonlogam Pada Android.

Pl. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma,
2013

Kata Kunci : Unsur Kimia, Tabel Periodik, Senyawa, Android

(xii + 116 + lampiran)

Unsur adalah zat kimia yang tidak dapat dibagi lagi menjadi zat yang lebih kecil atau tidak dapat diubah menjadi zat kimia lain menggunakan metode kimia biasa.

Senyawa adalah zat kimia murni yang terdiri dari dua atau beberapa unsur yang dapat dipecah-pecah lagi menjadi unsur-unsur pembentuknya dengan reaksi kimia. Oleh karena itu penulis membuat program aplikasi penggabungan unsur kimia logam dengan nonlogam pada android yang akan menampilkan informasi senyawa yang terbentuk jika unsur logam digabungkan dengan unsur nonlogam.

Di dalam aplikasi ini juga terdapat beberapa materi pengenalan kimia, seperti tabel periodik, unsur, senyawa, campuran dan ikatan yang ditujukan penggunaannya untuk semua kalangan terutama siswa/siswi tingkat sekolah menengah atas. Dengan adanya aplikasi ini pengguna dapat dengan mudah mempelajari dan memahami informasi dan materi yang ada, karena aplikasi ini dapat berjalan pada telepon genggam berbasis Android.

Java adalah bahasa pemrograman berorientasi objek dan *multi platform* yang dapat dijalankan di berbagai komputer termasuk telepon genggam.

XML (*Extensible Markup Language*) adalah kelanjutan dari HTML, tidak seperti HTML, di XML kita dapat membuat tag-tag kita sendiri.

Daftar Pustaka (2006 – 2013)