

ABSTRAK

APLIKASI PEMBELAJARAN RUMUS KIMIA UNTUK KELAS X SMA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHONEGAP

Adi Pradana

208700747

Rumus kimia pada telepon selular lebih praktis dibandingkan dengan buku atau sistem tabel periodik karena pada saat ini pengguna membutuhkan banyak informasi dengan cepat dimana saja tanpa adanya batasan waktu. Selain metode pembelajaran rumus kimia mampu memberikan informasi rumus kimia juga dapat dijadikan wadah untuk belajar memahami istilah atau arti masa atom jenis-jenis unsur gas yang telah ada. Metode pembelajaran rumus kimia ini dibuat karena kebutuhan akan informasi sangat penting serta waktu yang sulit jika harus mencari arti simbol ataupun istilah unsur kimia. Metodologi yang digunakan pada penelitian Tugas Akhir ini adalah Metode Pengumpulan Data dan Metoda Pengembangan Perangkat Lunak *prototype* adalah proses iterative yang melibatkan hubungan kerja yang dekat antara perancang dan pengguna. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman HTML framework phonegap berbasis Android sebagai bahasa pemrograman.

Kata Kunci : Android, Rumus, kimia, dan Framework PhoneGap..

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG