

## ABSTRAK

I Gede Sudharma Yasa 53412507

APLIKASI PEMBAHASAN DAN LATIHAN SOAL KIMIA SMA KELAS XII BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ECLIPSE Penulisan Ilmiah Fakultas Teknologi Industri, 2016

Kata Kunci : Android, Eclipse, Kimia

(xii + 35 + lampiran)

Penggunaan *handphone* biasanya dipakai oleh orang tua untuk berkomunikasi, tapi kita dapat mengubahnya tidak hanya untuk berkomunikasi melainkan juga untuk media pembelajaran yang disebut *e-learning*. Dalam penulisan ini dibuat aplikasi e-learning yang berisi kompulan soal soal kimia berikut pembahasan dan latihan soal dan terdapat sistem penilaian dalam menjawab setiap soal yang disediakan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Eclipse dengan bahasa pemrograman Java dan XML yang dapat berjalan pada sistem operasi minimal Android versi 2.3 (*Gingerbread*). Aplikasi dapat berjalan dengan baik berdasarkan hasil uji coba yang telah dilakukan pada emulator Android yang tersedia di Eclipse, Asus Zenfone 2, Sony Experia M, dan Sony Experia M2 Aqua. Berdasarkan hasil kuisioner diperoleh sebesar 90% siswa setuju bahwa aplikasi ini membantu mengetahui dan menguji ilmu baru juga menyenangkan dan tidak membebani smartphone pengguna.

Daftar pustaka (2007 - 2015)