

Pengembangan Paket Belajar Kimia Berbantuan Komputer Untuk Siswa
SMA Kelas XII Semester 1 Sebagai Sumber Belajar Mandiri

Oleh :
Iffan Arzanul Haq
NIM 983324013

Pembimbing Utama : Heru Pratomo Al., M.Si
Pembimbing Pendamping : Das Salirawati, M.Si

AI3STRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun paket belajar kimia dalam bentuk perangkat lunak komputer untuk siswa SMA kelas XII semester I berdasarkan kurikulum 2004. Paket belajar ini dapat digunakan sebagai media dalam kegiatan pembelajaran dan sumber belajar dalam kegiatan pembelajaran mandiri. Materi paket belajar kimia berisi materi pokok Senyawa Karbon.

Paket belajar kimia ini disusun menggunakan bahasa *HTML*, dan *C.S.S* yang ditulis dengan *PSPad*. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif kualitatif dengan menggunakan dua variabel, yaitu variabel komponen dan kualitas paket belajar kimia dalam bentuk perangkat lunak komputer. Analisis dilakukan terhadap masing-masing komponen yang ada dalam paket belajar kimia dalam bentuk perangkat lunak komputer.

Hasil analisis data dari 6 orang *reviewer* menyebutkan bahwa Tampilan Petunjuk memperoleh nilai sangat baik, Paket 1 (*Alkohol dan Eter*) memperoleh nilai sangat baik, Paket 2 (*Aldehid dan Keton*) memperoleh nilai sangat baik, dan Paket 3 (*Asam Karboksilat dan Ester*) memperoleh nilai sangat baik. Ini berarti bahwa paket belajar kimia dalam bentuk perangkat lunak komputer dalam penelitian ini telah memenuhi kriteria kualitas yang sangat baik dan diharapkan dapat digunakan sebagai media dalam kegiatan pembelajaran maupun sumber belajar dalam pembelajaran mandiri sehingga hipotesis penelitian ini telah terbukti.