

# **APLIKASI TABEL PERIODIK UNSUR-UNSUR KIMIA MENGUNAKANASYMETRIX TOOLBOOK II INSTRUCTOR 4.0**

**IERMA DESIANY, KARTIKA SARI SKOM,MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : multimedia

Abstraksi :

Dalam dunia pendidikan, sistem komputerisasi sangat dibutuhkan untuk membantu pengembangan sistem belajar CBSA (Cara Belajar Siswa Aktif). Banyak aplikasi komputer yang dibuat dengan tujuan untuk membantu para siswa dalam belajar. Salah satu mata pelajaran yang membutuhkan pembelajaran yang aktif adalah Kimia. Dalam mempelajari Kimia, ada sejumlah unsur yang menjadi dasar pembelajaran ilmu Kimia yang harus dipahami dan dihapalkan beserta dengan sifat dari tiap unsur yang berjumlah 105 buah unsur. Sistem pembelajaran unsur kimia yang digunakan saat ini hanyalah sistem belajar dengan membaca buku atau mendengarkan guru menerangkan di kelas. Cara ini kurang efektif karena siswa akan merasa tidak tertarik lalu merasa bosan. Aplikasi tabel periodik unsur kimia merupakan aplikasi pengenalan unsur kimia menggunakan sistem komputerisasi yang dibuat dengan menggunakan Asymetrix ToolBook II Instructor versi 4.0. Tahapan dalam membuat aplikasi ini meliputi tahap analisis, tahap perancangan aplikasi, tahap pembuatan aplikasi, dan tahap kesimpulan. Dalam aplikasi ini ditampilkan keterangan tentang 105 unsur kimia dengan sifat masing masing unsur dan kuis yang dapat dijadikan tolak ukur kemampuan pengguna dalam mempelajari materi. Aplikasi ini dapat digunakan siswa dirumah maupun sebagai bahan acuan guru di sekolah. Dengan aplikasi ini, diharapkan siswa dapat belajar mengenai unsur kimia dengan lebih menyenangkan dan tidak membosankan.