

ABSTRACT

Learning software chemical formula elements as tools in the field of chemistry is based interactive multimedia elements is a software that is used as a source of student learning / i and can support the motivation of learners to study chemistry. The knowledge base contains the knowledge gained from a variety of sources including books relating to the chemical formula elements and internet media which are then collected into a database that is required for making conclusions. This system will be used in the implementation of learning methods. This application is created using Macromedia Flash 8. This software is designed such that it becomes a system that is user friendly making it easier to use by the user.

Keywords: Media Education, Formula Chemical Elements, Macromedia Flash 8

ABSTRAK

Perangkat lunak pembelajaran rumus kimia unsur sebagai alat bantu pada bidang studi kimia unsur berbasis multimedia interaktif ini merupakan suatu perangkat lunak yang digunakan sebagai sumber belajar siswa/i dan dapat mendukung motivasi peserta didik untuk belajar kimia. Basis pengetahuan ini berisi pengetahuan yang didapat dari berbagai sumber diantaranya dari buku yang berhubungan dengan rumus kimia unsur dan juga media internet yang kemudian dikumpulkan kedalam basis data yang diperlukan untuk pengambilan kesimpulan. Dalam sistem ini akan digunakan implementasi metode pembelajaran. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Macromedia Flash 8*. Perangkat lunak ini dirancang sedemikian rupa sehingga menjadi sistem yang *user friendly* sehingga lebih mudah digunakan oleh pemakai.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, Rumus Kimia Unsur, Macromedia Flash 8*