

# PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-LEARNING KIMIA UNTUK TINGKAT SMA MENGGUNAKAN PHP DAN MY SQL

**Ruth Mariana Bungawadu, Darmastuti, S.Kom., MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

E-chemistry merupakan media pembelajaran elektronik kimia untuk tingkat SMA yang menyediakan bahan pembelajaran materi kimia dan latihan-latihan soal. Pada umumnya bnetuk proses pembelajaran yang diberikan melalui kegiatan belajar mengajar disekolah, yang memiliki kendala bagi sebagian siswa maupun tenaga pengajar. Untuk itu diperlukan adanya peran teknologi berupa internet untuk mempermudah siswa dalam mendapatkan materi yang dibutuhkan. Website ini menyediakan materi-materi kimia yaitu struktur atom, system periodic unsur, dan tata nama, latihan-latihan soal , forum tanya jawab, dan artikel yang memuat informasi seputar ilmi kimia. Dimana latihan-latihan soal merupakan output hasil pemasukan database dan media penyimpanan oleh pihak administrator. Website e-learning ini dibuat dengan menggunakan PHP, MySQL, Macromedia Dreamweaver 8. dengan adanya situs ini siswa dapat mengatasi keterbatasan waktu, tempat, dan tenaga pengajar, serta melatih siswa agar lebih mandiri dalam belajar.