

PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PERIODIK UNSUR KIMIA MENGGUNAKAN PROGRAM APLIKASI BORLAND DELPHI 7.0

CHISTIANTO GUNAWAN, KARTIKA SARI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Sistem periodik adalah sebuah sistem penyusunan unsur-unsur kimia berdasarkan sifat dari unsur tersebut. Penulisan ilmiah ini bertujuan untuk membuat aplikasi sistem periodik unsur kimia yang dapat digunakan oleh semua kalangan umumnya dan khususnya adalah siswa sekolah menengah atas tentang ilmu kimia. Tahap-tahap yang dilakukan dalam pembuatan aplikasi ini adalah merancang tampilan, merancang database, membuat program antarmuka, mengkoneksikan program dengan database dan menambahkan kode program. Dalam penulisan ilmiah ini penulis menggunakan program aplikasi Borland Delphi 7.0 yang sudah dikenal sebagai program aplikasi pembuat program yang berbasis object dan juga menggunakan software lain seperti Microsoft Access 2000 untuk membuat database dari aplikasi sistem periodik unsur kimia. Metode yang digunakan penulis yaitu dengan menggunakan studi pustaka yang diambil dari beberapa buku.