

RANCANG BANGUN KENDALI JARAK JAUH PADA MOBIL-MOBILAN DENGAN MENGGUNAKAN MC68HC11

ANDRIANSYAH, DR ING. ADANG S, SSI, SKOM, MSC

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Komputer / Personal Computer (PC), merupakan salah satu pengolah data secara digital yang banyak dipergunakan untuk berbagai keperluan. Didalam sebuah computer terdapat hardware, yaitu antara lain mikroprosesor, RAM, ROM, I/O Interface, dan software yang berfungsi sebagai sistem operasi, memberi instruksi, mengontrol, dan manajemen hardware. Software computer dibuat dari bahasa pemrograman, mulai dari bahasa assembler sampai bahasa pemrograman tingkat tinggi, sekarang mendukung objek atau bahasa pemrograman berorientasi objek / Object Oriented Programming (OOP). Konsep dasar dari OOP adalah Encapsulation (pengkapsulan), Inheritance (pewarisan), dan Polymorphisme (banyak bentuk). Sifat Encapsulation atau pengkapsulan merupakan penggabungan atau kombinasi antara data, fungsi atau prosedur. Sifat Inheritance atau pewarisan merupakan sifat yang dapat digunakan untuk menyalin sebagian atau seluruh dari suatu objek yang ada. Sifat Polymorphisme atau banyak bentuk merupakan sifat yang memungkinkan suatu fungsi atau prosedur dengan nama yang sama tetapi berbeda proses pada kelas induk dan turunannya. Pada OOP ada beberapa istilah yang sering dipergunakan, yaitu kelas, yang memiliki keadaan dan beberapa operasi, properti yang menjelaskan atribut-atribut dari suatu objek, event driven yang bekerja berdasarkan kejadian tertentu.