

# **APLIKASI PEMADAM DAN PENANDA KEBAKARAN PADA RUANGAN GEDUNGBERBASISKAN KOMPUTER DENGAN TURBO PASCAL 7.0**

**IRNO FRANS HADINATA, MELANIWATI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : bahasa pemrograman turbo pascal

Abstraksi :

Banyaknya gedung-gedung bertingkat khususnya di Jakarta menuntut sebuah sistem pengamanan terhadap kebakaran yang sangat dini. Memang tidak bisa dipungkiri bahwa keamanan suatu gedung itu sangat diperlukan terutama pada bangunan yang memiliki lebih dari 2 tingkat dan banyak ruangan pada setiap tingkat. Berdasarkan pemikiran di atas pada kesempatan ini penulis merancang sebuah aplikasi program yang dapat mendeteksi tempat terjadinya kebakaran secara dini dan dapat langsung memberikan tindakan dalam pemadaman api secara otomatis. Untuk mendukung pembuatan aplikasi program ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman TURBO PASCAL dengan tambahan alat peripheral yang bernama PPI 8255.