

# **APLIKASI PROGRAM PASCAL DALAM MASALAH ANTRIAN PENGAMBILAN KARCIS PARKIR MOBIL**

**BUDIMAN CAHYADI, ONNY MARLEEN**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : pascal

Abstraksi :

Memberikan pemecahan masalah antrian parkir dengan metode antrian ( queue ), agar tidak terjadi kekacauan atau kesimpangsiuran dan kemacetan dalam parkir mobil. Dalam permasalahan antrian parkir mobil tersebut diatas, Penulisan Ilmiah ini hanya dibatasi pada aplikasi Queue ( antrian ) dalam tempat parkir mobil yang dituangkan dalam bahasa pemrograman pascal. bahwa antrian mobil dalam satu tempat parkir ini yang penyajiannya dengan menggunakan pointer lebih efisien, sebab dengan ini bisa di olah elemen ( penambahan ) tanpa banyak memikirkan berapa banyak elemen yang akan ditambahkan sekalipun dengan jumlah yang terbatas ( dalam hal ini adalah terdapat parkir mobil yang terbatas ). Dengan aplikasi pascal dalam penerapan simulasi antrian ini akan mempercepat proses antrian sebagai salah satu jenis struktur data yang menggunakan prinsip FIFO, sangat cocok apabila para user ingin memanipulasi sebuah antrian dengan menggunakan dua perubah yang menyimpan elemen yang paling belakang sehingga bisa melakukan penambahan dan penghapusan elemen secara efisien.