

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA TRANSPORTASI BARANG DAN PENUMPANG DENGAN APLIKASI METODE RISET OPERASIONAL PADA PT.PELNI CABANG PADANG

YOSSI ELVINA, DR.ING.ADANG SUHENDRA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat cepat telah membawa pengaruh yang besar terhadap aktivitas dalam berbagai instansi baik negeri maupun swasta. Untuk merancang sistem komputerisasi sebagai penerapan dalam pengolahan data transportasi barang dan penumpang pada PT. PELNI Cabang Padang. Maka dapat dilakukan penelitian dengan tiga metode yaitu penelitian perpustakaan, penelitian laboratorium dan penelitian lapangan. Sistematis pelaksanaan pada penelitian lapangan ada dua macam yaitu observasi dan wawancara. Setelah dilakukan penelitian dan penganalisaan terhadap pengolahan data transportasi barang dan penumpang pada PT. PELNI Cabang Padang dimana dalam penanganannya masih secara manual sehingga kurang efisien. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Pascal mempermudah dalam pengolahan data transportasi barang dan penumpang. Penerapan metode riset operasional dengan teknik transportasi dapat memastikan berapa jumlah arus transportasi barang dan penumpang. Pembahasan ini hanya mendahulukan pada teknik kombinasi antara teknik riset operasional dengan penerapan Pascal sebagai tahap akhir pelaksanaan penelitian ini.