



## INTISARI

### **METODE ALOKASI BIAYA $f$ -LEAST CORE**

Oleh

MUTIAH KURNIASIH FITRIYANI

10/300381/PA/13235

Permainan alokasi biaya bertujuan untuk mengalokasikan biaya bersama secara adil kepada setiap pemain. Para pemain dalam permainan alokasi biaya dapat bekerjasama membentuk koalisi. Oleh karena itu, permainan alokasi biaya dapat dipandang sebagai permainan kooperatif. Untuk mencari biaya alokasi diterapkan suatu metode alokasi biaya. Dalam skripsi ini, dibahas metode alokasi biaya *f-least core* yang merupakan pengembangan dari metode alokasi biaya *core* dan *least core*. Metode alokasi biaya *f-least core* memiliki sifat valid, efisien, alokasi biaya *core*, perkalian skalar, simetris, dan *dummy player*. Metode alokasi biaya *f-least core* dalam skripsi ini diterapkan pada proyek pembangunan saluran air limbah di wilayah Banjarn.



## ABSTRACT

### **$f$ -LEAST CORE COST ALLOCATION METHOD**

By

MUTIAH KURNIASIH FITRIYANI

10/300381/PA/13235

A cost allocation game wants to allocate common cost fairly among the players. Players in cost allocation game can cooperate to make coalition. Because of it, a cost allocation game can be seen as a cooperative game. We apply cost allocation method to find allocation cost. This Bachelor Thesis discussed  $f$ -least core cost allocation method, which is developed from core and least core cost allocation method.  $f$ -least core cost allocation method is valid, efficient, core cost allocation, scalar multiplicative, symmetry, and dummy player. In this Bachelor Thesis,  $f$ -least core cost allocation method is applied in building waste water installation project in Banjarn.