



INTISARI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK EVALUASI PORTOFOLIO

Oleh

YULIA KURNIASIH

14/364976/PA/16067

Motivasi dari skripsi ini berasal dari kondisi seorang manajer yang dihadapkan pada pilihan untuk memilih beberapa proyek yang dapat memberikan nilai tambah bagi perusahaan. Akan tetapi, proyek-proyek tersebut bersifat tidak dapat dibagi dan belum tentu semua proyek dapat dipilih dikarenakan anggaran perusahaan yang terbatas. Portofolio efisien konveks yang dipilih dapat memaksimalkan keuntungan, tetapi tidak melebihi anggaran yang ada. Portofolio yang dipilih selanjutnya akan dievaluasi pada domain ketidakpastian yang dapat mempengaruhi biaya atau keuntungan proyek. Pada domain ketidakpastian tersebut, jika tidak ada portofolio lain dengan biaya yang tidak lebih besar dan secara bersamaan menghasilkan keuntungan lebih maka portofolio yang dipilih tidak diragukan ketahanannya.



ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PORTFOLIO EVALUATION

By

YULIA KURNIASIH

14/364976/PA/16067

The motivation of this undergraduate thesis came from the condition of a manager faced with the choices to choose several projects that can provide added value to the company. However, the projects were indivisible and not all projects can be selected due to limited company budget. The selected portfolio which is a convex efficient portfolio can maximize benefits, but it does not exceed the existing budget. The selected portfolio will be evaluated in uncertainty domain that can affect the cost or benefit of the projects. In uncertainty domain, if there are no other portfolios with costs that are not greater and simultaneously generate more benefits, the selected portfolio is undoubtedly robust.