

# Optimasi perencanaan produksi kartu perdana Telkom Flexi dengan metode fuzzy linear programming = Optimization of production planning telkom flexi starter using fuzzy linear programming method

Anis Gunaefi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20290542&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Jumlah produksi kartu perdana untuk pelanggan Telkom Flexi menunjukkan trend meningkat mengikuti kenaikan jumlah pelanggan dari periode satu ke periode berikutnya. Namun perusahaan juga dihadapkan dengan adanya keterbatasan sumber daya yang dimiliki seperti keterbatasan kapasitas BTS dan sumber daya penomoran dan ketersediaan budget. Kondisi ini memperlihatkan bahwa diperlukan suatu metode perencanaan produksi yang tepat untuk mengoptimalkan ketersediaan dan pemakaian sumber daya sehingga dihasilkan jumlah produksi yang optimal.

Metode fuzzy linear programming (FLP) dapat digunakan untuk solusi optimasi perencanaan produksi. Penerapan metode fuzzy linear programming dilakukan berdasarkan pertimbangan diperlukan adanya suatu batasan nilai terhadap jumlah produksi dengan ketersediaan sumber daya yang ada, sehingga diperoleh jumlah produksi yang optimal. Tesis ini akan menganalisa perencanaan produksi kartu perdana Flexi dengan menggunakan metode fuzzy linear programming.

.....Total production of starter pack for customers Telkom Flexi showed an increasing trend followed the increase in the number of subscribers from period to period. But the company also faces resource constraints or other factors such as the capacity of BTS, numbering resources and budget availability. This condition shows that we need a proper method of production planning to optimize the availability and use of resources or other factors so that the resulting optimal amount of production output.

The method of fuzzy linear programming (FLP) can be used for production planning optimization solutions. Application of fuzzy linear programming method based on the considerations necessary to have a limit value of total production with the availability of existing resources, to obtain the optimal amount of production. This thesis will analyze the production planning of Flexi starter pack using fuzzy linear programming method.