

## Peramalan penjualan produk susu bayi dengan metode grey system theory dan neural network = Sales forecasting of baby milk with grey system theory and neural network

Linda Stepvhanie, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20310393&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat disertai dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia usaha mengakibatkan adanya persaingan antar perusahaan dalam memberikan pelayanan kepada konsumen. Oleh karena itu dibutuhkan suatu cara agar dapat menghasilkan barang dengan tepat. Hal inilah yang menjadi peranan dari sebuah metode peramalan penjualan. Terdapat banyak cara dalam melakukan peramalan, namun cara manakah yang dapat memberikan hasil yang terbaik. Dalam penelitian ini, dibandingkan antara metode Neural Network, Grey System Theory GM(1,1) dengan metode tradisional. Dari enam belas jenis data yang digunakan menunjukkan BPNN memberikan hasil kesalahan yang lebih kecil dibandingkan dengan metode lainnya.

.....Now a days, a science and technology is growing rapidly make the competition intensifies in the business world for providing services to consumers. Therefore we need some way to produce goods with the correct amount. It was become the rolle of a sales forecasting method. There are many methods in sales forecast. However we don't know which method can give the best result. In this research, Neural Network, Grey System Theory GM(1,1) will be compared to the traditional methods. Through sixteen kinds of data that is used, show that BPNN provide results a smaller error than others.