

**APLIKASI PERAMALAN PENJUALAN TISU MENGGUNAKAN
METODE REGRESI LINIER**

SKRIPSI



OLEH

KAROLUS NDRURU
NIM 1555201093

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU**

2019

APLIKASI PERAMALAN PENJUALAN TISU MENGGUNAKAN METODE REGRESI LINIER

Karolus Ndruru, Yuhelmi, Mariza Devega

nduru999@gmail.com, yuhelmi@unilak.ac.id, marizadevega@unilak.ac.id

ABSTRAK

Setiap perusahaan dibutuhkan sebuah prediksi atau peramalan dari suatu tindakan yang akan diproses untuk mendapatkan hasil yang diharapkan pada periode selanjutnya. Manajemen persediaan menjadi penting karena persediaan yang terlalu lama akan menjadikan *dead stock* karena usang, kadaluarsa, penurunan kualitas atau sebab lainnya. Sementara stok terlalu sedikit akan mengakibatkan *lost of opportunity* atau *lost of sales* serta untuk keputusan yang bersifat terus-menerus yang berkenaan dengan perencanaan dan persediaan.

Metode peramalan ini dapat membantu suatu perusahaan untuk mengurangi kerugian dalam sebuah perusahaan. Metode ini memiliki keuntungan dalam meramalkan data karena dapat membantu dalam pembuatan keputusan-keputusan yang menyangkut perencanaan produksi dan persediaan. Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini seperti menganalisa kebutuhan, mendesain aplikasi dan yang terakhir adalah implementasi.

Kata Kunci: peramalan, regresi linier, penjualan.