

# **PERAMALAN PENJUALAN TIKET BUS BANDAR LAMPUNG-BEKASI PADA PERUM DAMRI CABANG BANDAR LAMPUNG**

Oleh

**Intan Diyah Pangestu**

## **RINGKASAN**

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menghitung dan mengetahui peramalan penjualan tiket bus Bandar Lampung-Bekasi. Data yang digunakan untuk peramalan penjualan tiket bus meliputi laporan penjualan tiket bus untuk jenis layanan *executive class* dan *business class* tahun 2017 sampai dengan 2021. Metode yang digunakan oleh penulis adalah metode kuadrat terkecil dan metode tren parabola kuadrat. Hasil peramalan penjualan untuk *executive class* dengan metode kuadrat terkecil sebanyak 2.279 tiket, sedangkan metode tren parabola kuadrat sebanyak 6.557 tiket. *Business class* dengan metode kuadrat terkecil sebanyak 3.514 tiket, sedangkan metode tren parabola kuadrat sebanyak 1.106 tiket. Perhitungan Standar Kesalahan Peramalan (SKP) digunakan untuk menentukan metode mana yang paling sesuai dari kedua metode tersebut dalam peramalan penjualan tiket bus Perum DAMRI Cabang Bandar Lampung tahun 2022. Metode yang paling sesuai digunakan dan mempunyai kesalahan terkecil adalah metode tren parabola kuadrat untuk jenis layanan *executive class* dan *business class*.