

ABSTRAK

Fira Dilla, NIM 4163230013 (2016). Peramalan Jumlah Angkatan Kerja di Kota Medan Menggunakan Metode *Trend Non Linear*.

Penelitian ini bertujuan untuk meramalkan jumlah angkatan kerja di Kota Medan menggunakan metode *Trend Non Linear* Kubik. Data yang diperlukan untuk penelitian ini adalah data jumlah angkatan kerja di Kota Medan dari tahun 2011-2020 dan Sumber data penelitian ini diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Medan. Data tersebut dianalisis dengan metode *Trend Non Linear* Kubik untuk meramalkan jumlah angkatan kerja pada tahun 2021 dan pengolahan datanya menggunakan *software* SPSS. Hasil analisis Model peramalan jumlah angkatan kerja di Kota Medan menggunakan metode *Trend Non Linear* Kubik diperoleh persamaan modelnya adalah $y = 512819 + 155612x - 28928x^2 + 1754x^3$ dan hasil keakurasian model sebesar 3,94%, peramalan yang dilakukan menghasilkan jumlah angkatan kerja di Kota Medan untuk tahun 2021 adalah 1.058.837.

Kata Kunci : Peramalan, Jumlah Angkatan Kerja, *Trend Non Linear*.

