

INTISARI

Pemerintah daerah diharapkan lebih mampu menggali sumber-sumber keuangan khususnya untuk memenuhi kebutuhan pembiayaan pemerintahan dan pembangunan di daerahnya melalui Pendapatan Asli Daerah (PAD). Seiring dengan meningkatnya jumlah penerimaan pendapatan ataupun sebaliknya diperlukan adanya Peramalan (*Forecasting*) terhadap jumlah penerimaan pendapatan untuk tahun berikutnya.

Peramalan ini menggunakan metode Regresi Linier dengan 5 variabel yang merupakan data historik dari pendapatan asli daerah selama 5 tahun. Data historik yang dipakai merupakan data pendapatan asli daerah kota Sumbawa Besar dari tahun 2008 sampai dengan 2012.

Penelitian ini akan membuat aplikasi peramalan pendapatan asli daerah kota Sumbawa Besar dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVA yang akan digunakan untuk mengetahui seberapa besar hasil peramalan dalam 5 tahun berikutnya. Sehingga dapat membantu dalam menganalisis potensi pendapatan asli daerah dan untuk bahan pertimbangan mengambil keputusan atau kebijakan dalam usaha peningkatan jumlah pendapatan.

Kata kunci: Pendapatan Asli Daerah (PAD), Peramalan (Forecasting), Regresi Linier, Sumbawa Besar, JAVA.