

ABSTRAK

Kemiskinan adalah masalah global yang berarti ketidakmampuan untuk memenuhi kebutuhan dasar. Tentang kemiskinan dipahami oleh garis kemiskinan. Pada garis kemiskinan juga terdapat 2 aspek yang dapat dilihat dari garis kemiskinan makanan dan garis kemiskinan non makanan. Portal Data Kota Bandung mencatat kemiskinan di Kota Bandung dan memperoleh data dari hasil estimasi berdasarkan Survei Sosial Nasional (SUSENAS). Pengumpulan data selama survei dilakukan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) yang relatif besar. Waktu yang dihabiskan selama survei akan lebih lama dan biayanya bisa sangat mahal. Analisis data deret waktu dapat digunakan untuk peramalan di masa depan yang bertujuan untuk mempersingkat waktu menjadi lebih cepat dan dapat mengurangi biaya saat melakukan pengumpulan data survei kepada masyarakat. Dengan menggunakan beberapa algoritma peramalan untuk memberikan gambaran yang lebih baik tentang apa yang akan terjadi di masa yang akan datang dan penggunaan metrik kinerja untuk mengevaluasi data peramalan dengan data testing sehingga dapat diketahui algoritma mana yang lebih akurat.

Kata Kunci: Kemiskinan, SUSENAS, BPS, data runtun waktu, Algoritma