

ABSTRAK

Kendala dalam penentuan ukuran model peramalan adalah banyaknya variabel dan waktu yang digunakan untuk perhitungan. Kendala-kendala tersebut dapat diatasi dengan metode pemilihan variabel dan validasi kedepan menggunakan model regresi runtun waktu.

Validasi kedepan didasarkan pada pembobotan fungsi kerugian yang dihasilkan dari tiap pertambahan waktu. variabel untuk peramalan dipilih menggunakan metode Pemilihan Kedepan (Forward Selection). Dari variabel yang terpilih, dengan menggunakan prosedur seleksi ditentukan berapa ukuran model peramalan, dan selanjutnya ukuran tersebut divalidasi dengan estimasi hasil.

Metode validasi kedepan menghasilkan model (banyaknya variabel dalam model) yang valid dalam model peramalan.

Kata kunci : validasi kedepan, seleksi variabel, pembobotan