

ABSTRAK

PERAMALAN UNTUK DATA KUALITATIF

Disusun oleh:
Nur Yulianti
023114012

Peramalan untuk data kualitatif dilakukan untuk mengetahui perubahan nilai dari variabel yang diramalkan jika variabel datanya berupa data kualitatif. Dalam penulisan ini peramalan untuk data kualitatif dilakukan dengan menggunakan metode regresi dengan variabel boneka dan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP). Untuk metode regresi dengan variabel boneka, data kualitatif yang diketahui diubah dalam kategori-kategori. Untuk metode AHP, data kualitatifnya diubah menurut skala prioritas.

Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui langkah-langkah dalam menentukan peramalan untuk data kualitatif menggunakan pendekatan metode regresi dengan variabel boneka dan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) serta aplikasinya.

Langkah-langkah peramalan kedua metode tersebut berturut-turut adalah sebagai berikut: (1) Langkah-langkah peramalan menggunakan metode regresi dengan variabel boneka adalah (a) menentukan tujuan peramalan, (b) mengumpulkan data, kemudian untuk data yang bersifat kualitatif dilakukan kategorisasi, (c) mengestimasi persamaan regresi, (d) menguji koefisien korelasi dan koefisien regresi, (e) menggunakan model untuk peramalan. (2) Langkah-langkah peramalan menggunakan metode AHP adalah (a) menentukan tujuan peramalan, (b) melakukan dekomposisi, (c) menentukan matrik *pairwise comparison*, (d) menentukan prioritas lokal, (e) menentukan prioritas global, (f) melakukan peramalan. Peramalan untuk data kualitatif dapat diterapkan di beberapa bidang antara lain dalam bidang ekonomi yaitu dalam peramalan besarnya gaji programmer komputer; peramalan peluang suatu keluarga mempunyai rumah sendiri; dan penentuan tingkat pertumbuhan ekonomi.