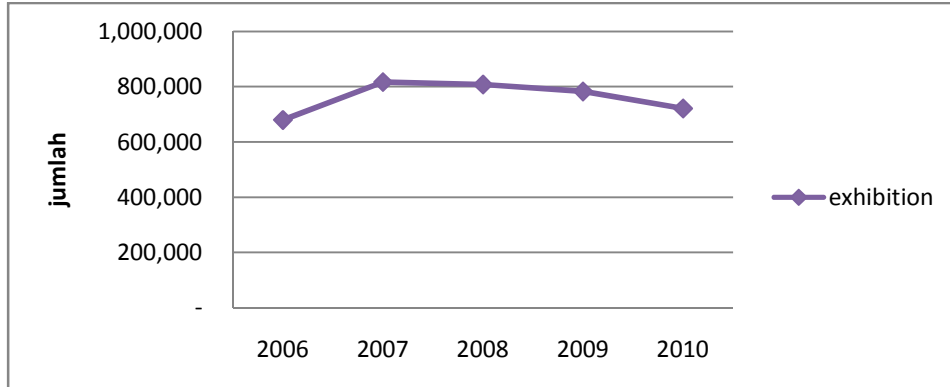


Tabel 1 Jumlah Pengunjung JCC

T ahun	exhibition	Pertumbuhan exhibition
2006	679.235	-
2007	816.416	137.181
2008	807.487	-8.929
2009	782.497	-24.990
2010	720.808	-61.689
jumlah	3.806.443	41.573

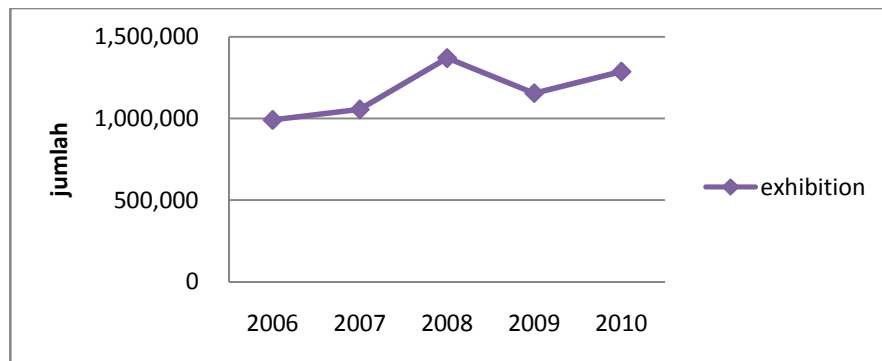
Sumber : data pengelola JCC



Tabel 2 Jumlah Pengunjung JEC

T ahun	exhibition	pertumbuhan exhibition
2006	989.792	-
2007	1.054.360	64.568
2008	1.368.765	314.405
2009	1.153.660	-215.105
2010	1.285.192	131.532
jumlah	5.851.769	295.400

Sumber : data pengelola JEC



Linier

$$Pt = Po + r.t$$

Keterangan :

Pt = Jumlah..... pada tahun perencanaan

Po = Jumlahpada tahun terakhir

r = Angka kenaikan rata-rata

t = Selisih tahun perencanaan dengan tahun terakhir

$$Pt = Po + r.t$$

$$P_{2020} = Po + r.10$$

$$P_{2020} = 1.285.192 + (295.400.10)$$

$$= 1.285.192 + 2.954.000$$

$$= 4.239.192 \text{ jiwa}$$

bunga berganda

$$P_t = P_o (1+r)^t$$

Keterangan :

P_t = Jumlahpada tahun perencanaan

P_o = Jumlahpada tahun terakhir

r = persentase rata-rata kenaikan

t = jumlah tahun prediksi

polinomial garis regresi :

$$P(t) = a + (b \times t)$$

Dimana :

$$a = \frac{\sum P \times \sum X^2 - \sum X \times \sum PX}{N \times \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{N \times \sum PX - \sum X \times \sum P}{N \times \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

Keterangan :

$P(t)$ = jumlah pengunjung sinematek tahun proyeksi

a & b = merupakan konstanta

$\sum P$ = jumlah pengunjung museum

$\sum X$ = jumlah nilai yang diambil dari variabel bebas

$\sum X^2$ = jumlah nilai variabel bebas yang dikuadratkan

$\sum PX$ = jumlah perkalian antara jumlah pengunjung dengan variabel bebas

N = jumlah data yang digunakan